

义务教育课程标准实验教科书

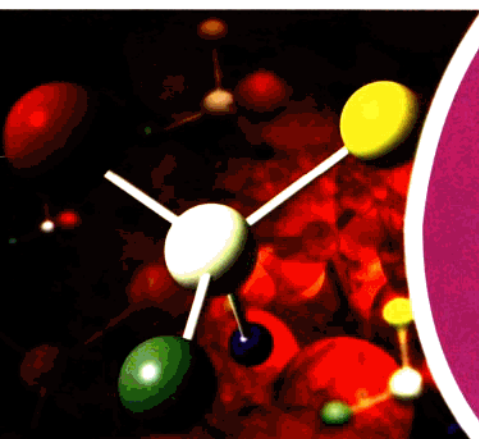
生物学

新课程同步检测卷

河北版《生物学》教科书配套用书

8

八年级下册



河北少年儿童出版社

义务教育课程标准实验教科书

生物学 八年级(下册)

新课程同步检测卷

(河北版《生物学》教科书配套用书)

河北少年儿童出版社

作 者：韩玉珩 赵秀丽 赵丽清 张智勇
崔建荣 管 峰 王慧玲 岳莉茹
责任编辑：王亚琴 杨旭刚
美术编辑：吴立刚
封面设计：阿 罡 乔 剑

义务教育课程标准实验教科书
生物学 八年级（下册）
新课程同步检测卷
（河北版《生物学》教科书配套用书）

河北少年儿童出版社（石家庄市工农路 359 号）
河北新华印刷二厂印刷 河北省新华书店发行

787×1092 毫米 1/16 4 印张 2005 年 12 月第 1 版
2005 年 12 月第 1 次印刷 定价：4.50 元
ISBN 7-5376-3067-4/G · 2213

著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究。
如发现印、装质量问题，影响阅读请与出版社联系调换。
（联系地址：石家庄市桥西区工农路 359 号 邮编：050051）

目 录

第六单元 生物的繁衍和发展

第六单元 测评试题(一)	
(第一章)·····	1
第六单元 测评试题(二)	
(第二章)·····	9
第六单元 测评试题(三)	
(第三章)·····	17
期中测试卷	

第七单元 我们周围的环境

第七单元 测评试题(一)	
(第一章)·····	29
第七单元 测评试题(二)	
(第二章)·····	37

第八单元 生物技术与社会的进步

第八单元 测评试题	
(第一章至第三章)·····	41
期末测试卷·····	45
参考答案·····	53

第六单元 测评试题(一)

(第一章)

学校_____ 班级_____ 姓名_____ 分数_____

一、选择题(本题共 40 小题, 每小题 1 分, 共 40 分)

1. 生物界中普遍存在的生殖方式是 ()
 - A. 无性生殖
 - B. 孢子生殖
 - C. 有性生殖
 - D. 营养生殖
2. 进行双受精的植物是 ()
 - A. 裸子植物
 - B. 被子植物
 - C. 蕨类植物
 - D. 一切植物
3. 下列各项中发育成种子胚的是 ()
 - A. 子房
 - B. 受精卵
 - C. 受精极核
 - D. 胚珠
4. 有性生殖与无性生殖的本质区别是 ()
 - A. 能否由母体直接产生新个体
 - B. 能否形成生殖细胞
 - C. 有无两性生殖细胞的形成和结合
 - D. 能否直接产生新个体
5. 绿色开花植物的双受精作用发生在 ()
 - A. 花冠上
 - B. 花蕊上
 - C. 胚珠里
 - D. 花粉管里
6. 杨树的繁殖方法通常是采用剪取一段枝条, 埋在土壤中, 使其发育成一株新的幼苗, 这属于 ()
 - A. 出芽生殖
 - B. 分裂生殖
 - C. 有性生殖
 - D. 无性生殖
7. 下列繁殖方式中, 能保持植物体的优良性状, 并能在短期内生产出大批新个体的是 ()
 - A. 扦插
 - B. 嫁接
 - C. 播种
 - D. 组织培养
8. 以下繁殖方式中, 属于无性生殖的是 ()
 - A. 用带芽的马铃薯块繁殖出幼苗
 - B. 将玉米种子播下后长出幼苗
 - C. 小麦种子在麦穗上直接发育成幼苗
 - D. 野草的种子落地后萌发出幼苗
9. 水蜜桃味甜, 毛桃味酸, 用水蜜桃做接穗嫁接到毛桃树上, 将来结出的果实成熟后其味是 ()

- A. 酸甜各半 B. 酸的
C. 甜的 D. 酸甜不定
10. 一朵花中最主要的部分是 ()
A. 花冠 B. 花蕊
C. 花被 D. 花萼
11. 克隆是英文“Clone”一词的音译,其意思是 ()
A. 有性繁殖 B. 无性繁殖
C. 营养繁殖 D. 人工繁殖
12. 苍蝇繁殖后代的方式是 ()
A. 无性生殖 B. 有性生殖
C. 营养生殖 D. 孢子生殖
13. 蝗虫的发育过程要经过的几个阶段是 ()
A. 卵→若虫→成虫 B. 跳蝻→若虫→成虫
C. 卵→蛹→成虫 D. 卵→幼虫→蛹→成虫
14. 下列选项中不是蝗虫若虫特征的是 ()
A. 形态与成虫相似 B. 形态与成虫差别很大
C. 生活习性与成虫相似 D. 生殖器官未发育成熟
15. 蝗虫的发育与家蚕相比,没有经过的时期是 ()
A. 卵 B. 幼虫
C. 蛹 D. 成虫
16. 青蛙的发育属于 ()
A. 在水中发育 B. 在陆地上发育
C. 变态发育 D. 不完全变态发育
17. 下列叙述中不是青蛙生殖发育特点的是 ()
A. 幼体在水中发育 B. 变态发育
C. 卵生 D. 体内受精
18. 在鸡蛋的结构中,真正的卵细胞所包括的部分是 ()
A. 卵黄、卵白和内层卵壳膜
B. 胚盘、卵黄和紧包在卵黄外面的卵黄膜
C. 整个鸡蛋
D. 胚盘、细胞核
19. 在鸟卵的发育过程中,提供营养物质的结构是 ()
A. 卵黄和卵膜 B. 卵白和卵壳
C. 卵黄和卵白 D. 卵壳和卵膜
20. 蟋蟀的发育过程要经过卵、若虫、成虫三个时期,这样的发育过程属于 ()
A. 不完全变态 B. 完全变态
C. 变态发育 D. 非变态发育

21. 下列昆虫中, 发育过程属于完全变态的是 ()
- A. 蟋蟀 B. 螳螂
C. 蝗虫 D. 蜜蜂
22. 家鸡的胚胎发育开始于 ()
- A. 鸡蛋产出以后 B. 母鸡体内
C. 孵化时 D. 孵化一段时间之后
23. 男性生殖系统中的主要生殖器官是 ()
- A. 输精管 B. 睾丸
C. 阴囊 D. 外生殖器
24. 人体受精卵的形成和胚胎发育的部位依次是 ()
- A. 卵巢和子宫 B. 卵巢和输卵管
C. 输卵管和子宫 D. 阴道和卵巢
25. 人体胚胎发育初期所需要的营养物质来自于 ()
- A. 胎盘 B. 母体血液
C. 卵黄 D. 受精卵
26. 在胚胎发育过程中, 胎儿与母体之间相联系的结构是 ()
- A. 脐带 B. 子宫
C. 输卵管 D. 胎盘
27. 一朵花开放以后, 花粉从雄蕊的花药中散放出来, 落到雌蕊柱头上的过程, 叫做 ()
- A. 受精 B. 授粉
C. 传粉 D. 生殖
28. 下列动物中, 不进行变态发育的是 ()
- A. 蝗虫 B. 蜜蜂
C. 青蛙 D. 家鸽
29. 一个人的生命开始于 ()
- A. 精子 B. 卵细胞
C. 受精卵 D. 婴儿的出生
30. 鸡卵的气室一般位于卵的 ()
- A. 钝端 B. 尖端
C. 中间 D. 位置不固定
31. 卵白的作用是为胚胎发育提供 ()
- A. 水分和营养物质 B. 养料
C. 保护 D. 空气
32. 花粉萌发后进入子房前, 两个精子存在于 ()
- A. 胚珠中 B. 花药中
C. 花粉管中 D. 子房壁中
33. 青蛙发育过程与蝗虫发育过程的相同点是 ()

- ①有性生殖 ②将卵产在水中 ③无性生殖 ④变态发育

A. ①③

B. ②④

C. ②③

D. ①④

34. 下列关于青蛙生殖和发育特点的描述中, 错误的一项是 ()

- A. 雄蛙高声鸣叫是为了寻求配偶
B. 雌雄蛙抱对后便进行体内受精
C. 青蛙的生殖发育必须在水中进行
D. 青蛙的发育过程是变态发育

35. 花的结构中, 生有卵细胞的是 ()

- A. 花柱 B. 花粉
C. 胚珠 D. 花丝

36. 昆虫完全变态的发育过程是 ()

- A. 卵、蛹、若虫、成虫 B. 卵、幼虫、成虫
C. 卵、若虫、蛹、成虫 D. 卵、幼虫、蛹、成虫

37. 果树嫁接后, 得到果实的特点是 ()

- A. 保持砧木的优良性状
B. 保持接穗的优良性状
C. 结合砧木和接穗的性状
D. 可能是砧木的性状, 也可能是接穗的性状

38. 在绿色开花植物的双受精过程中, 把两个精子送到胚珠里的结构是 ()

- A. 花丝 B. 花柱
C. 花粉 D. 花粉管

39. 有些植物用根、茎、叶可以繁殖新个体, 这种繁殖方式属于 ()

- A. 有性生殖 B. 无性生殖
C. 分裂生殖 D. 出芽生殖

40. 参观养蚕厂时, 我们看到的吃桑叶的“蚕宝宝”是家蚕的 ()

- A. 幼虫 B. 成虫
C. 蛹 D. 受精卵

二、简答题 (共 50 分)

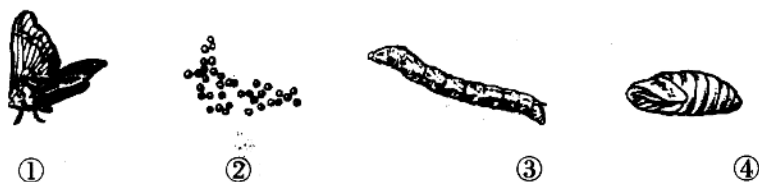
41. 我们到花卉市场去, 常能看到一株杜鹃植株上开出红、白两种或两种以上不同颜色的花, 请回答: (3 分)

(1) 这是通过下列哪种繁殖方式培育出来的 ()

- A. 组织培养 B. 压条 C. 扦插 D. 嫁接

(2) 简述其操作原理:

42. 下图表示家蚕发育的全过程, 请据图回答: (3.5 分)



· 图 1

- (1) 标出各不同虫期的名称①_____②_____③_____④_____
- (2) 排列出家蚕发育的正确顺序(填序号)_____。
- (3) 像家蚕这样, 经过以上四个时期的发育过程称为_____。
- (4) 它与蝗虫发育过程不同的是多了一个_____期。

43. 请将下列相关内容用线连接。(2.5 分)

- | | |
|---------|-----|
| A. 子房壁 | ①胚 |
| B. 受精卵 | ②胚乳 |
| C. 受精极核 | ③种子 |
| D. 子房 | ④果皮 |
| E. 胚珠 | ⑤果实 |

44. 用线将下列动物与发育类型连接起来。(4 分)

- | | |
|----------|------|
| | ①家蚕 |
| | ②蝗虫 |
| A. 完全变态 | ③蟋蟀 |
| | ④苍蝇 |
| | ⑤螳螂 |
| B. 不完全变态 | ⑥蜜蜂 |
| | ⑦菜粉蝶 |
| | ⑧蝼蛄 |

45. 果树在开花季节, 遇到哪种天气最容易造成减产? 原因是什么? (3 分)

46. 竹子的地下部分有很多竹鞭, 竹鞭分节, 节上的芽形成竹笋, 由竹笋长成新的竹子。蒲公英开花后结出很多带有绒毛的种子, 能够随风飘散得很远, 遇到适宜的环境, 又可以发育成新的植物体。以上两种植物的生殖方式分别属于有性生殖还是无性生殖? 请你分析它们的区别。(4 分)

47. 下图为男、女生殖器官示意图, 请根据图中标号及所指部位回答问题。(6分)

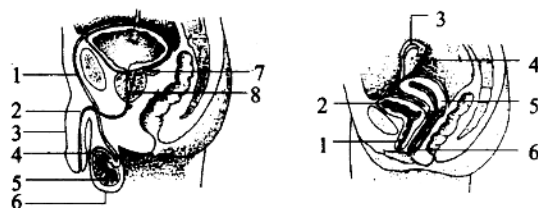


图 2

(1) 男性生殖器官中能够产生精子的部位是〔 〕1, 能够分泌雄性激素的部位是〔 〕5。

(2) 女性的主要生殖器官是〔 〕1, 它除了产生卵细胞外, 还能分泌雌性激素。

(3) 精子和卵细胞完成受精作用的部位是〔 〕2。

(4) 胚胎发育的场所是〔 〕2。

48. 某小组制作了一张反映植物双受精过程的活动图片, 他们将花粉管中的两个精子分别与胚珠中的两个极核融合在了一起。请问: 他们的做法是否正确? 并说出理由。(3分)

49. 将下列青蛙生殖和发育的正确顺序排列出来: (填写序号) ②④③⑥⑦①。(2分)

- ①雌雄蛙抱对
- ②雄蛙鸣叫
- ③发育成蝌蚪
- ④受精卵形成
- ⑤发育为成蛙
- ⑥发育成幼蛙
- ⑦向水中排出生殖细胞

50. 填表比较昆虫、两栖类、鸟类的生殖和发育方式。(3分)

生物种类	生殖方式、受精方式	发育方式
昆虫	①	②
两栖类	③	④
鸟类	⑤	⑥

51. 图 3 是鸟卵结构模式图, 请据图回答问题。(8 分)

(1) 写出图中所指各部分名称。

- | | |
|---|---|
| ① | ② |
| ③ | ④ |
| ⑤ | ⑥ |
| ⑦ | ⑧ |

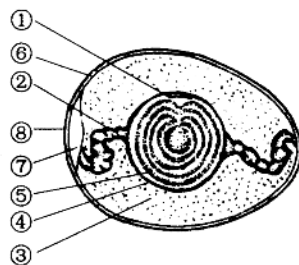


图 3

(2) 图中的 [] 里面含有细胞核, 是进行_____的部位。

(3) 图中⑤的作用是为胚胎发育提供_____。

(4) 图中③的作用是为胚胎发育提供_____。

(5) 图中⑥和⑧都具有_____的作用。

(6) 卵细胞是由图中 [] [] 和 [] 构成的。

52. 小资料: 每到春天, 雄蛙在池塘边高声鸣叫求偶, 找到配偶的雌雄蛙经过抱对, 雌蛙将卵产在水中, 雄蛙将精子也产入水中, 精子和卵细胞完成受精作用, 形成受精卵。受精卵经过一段时间的发育, 孵出蝌蚪。刚孵出的蝌蚪用头部两侧的外鳃进行呼吸。再过些时候, 蝌蚪的外鳃消失, 长出内鳃, 这时的蝌蚪不仅外形像鱼, 而且内部结构也与鱼相似, 一心房一心室。经过 40 多天, 蝌蚪先长出后肢, 然后再长出前肢, 尾和内鳃逐渐萎缩消失, 肺逐渐形成; 由蝌蚪发育成幼蛙。幼蛙离水登陆, 逐渐发育成成蛙。

根据以上资料回答下列问题。(8 分)

(1) 青蛙的受精过程是在_____进行的, 这种受精方式属于_____。

(2) 青蛙的幼体用_____呼吸; 成体用_____呼吸。

(3) 蝌蚪有一个时期非常像鱼, 表现在_____。

(4) 青蛙的发育过程要经历受精卵、蝌蚪、幼蛙、成蛙四个时期, 而且幼体蝌蚪在形态结构以及生活习性方面与成蛙有着显著的不同, 所以青蛙的发育方式是完全变态, 这种说法是否正确? 说出你的理由。(3 分)

三、过程评价题 (共 10 分)

53. 根据嫁接的练习活动, 回答下列问题:

(1) 在你选择的用来嫁接的两种植物中, 做砧木的是_____, 做接穗的是_____。

(2) 分别选择的是两种植物的哪些优点?

(3) 你认为嫁接成功的关键是什么?

(4) 如果嫁接没有成功, 试分析可能的原因。

(5) 实践过程中, 你有哪些感受和体会?

第六单元 测评试题(二)

(第二章)

学校_____ 班级_____ 姓名_____ 分数_____

一、选择题(本题共 40 小题,每小题 1 分,共 40 分)

1. “种瓜得瓜,种豆得豆”反映出的生物界普遍具有的现象是 ()
 A. 遗传 B. 生长
 C. 生殖 D. 发育
2. 人体内的遗传物质存在于 ()
 A. 体细胞中 B. 受精卵细胞中
 C. 所有细胞中 D. 精子和卵细胞中
3. 下列各项中不属于相对性状的是 ()
 A. 人的双眼皮与单眼皮
 B. 鸡的玫瑰冠与单冠
 C. 桃的花大而艳与小麦的花小而不艳
 D. 家兔的白毛与黑毛
4. 下列属于相对性状的一组是 ()
 A. 圆滑豌豆与皱缩豌豆
 B. 人的身高与体重
 C. 绵羊毛的白色与山羊毛的黑色
 D. 茄子果实的紫色与番茄果实的红色
5. 下列各项中,具有两对相对性状的是 ()
 A. 南瓜的白色盘状和黄色球状
 B. 大豆的黄色子叶和绿色子叶
 C. 桃的果实表面光滑和表面有毛
 D. 宠物狗的长毛和短毛
6. 决定生物的某个具体性状的是 ()
 A. 细胞核 B. 染色体
 C. 基因 D. 遗传物质
7. 隐性基因是指 ()
 A. 任何情况下都不能表现出来的基因
 B. 任何情况下都能表现出来的基因
 C. 在显性基因存在时,不能表现出来的基因
 D. 在显性基因存在时,才能表现出来的基因
8. 下列对染色体、DNA、基因三者之间关系的描述中正确的是 ()
 A. 染色体是基因上的 DNA 片段
 B. 基因中包含染色体和 DNA

- C. DNA 中包含基因和染色体
D. 基因是染色体上控制生物性状的 DNA 片段
9. 明明和父亲长得很像是因为他与父亲的 ()
A. 基因相同 B. 染色体数目相同
C. 遗传物质相同 D. 一半遗传信息相同
10. 当生物体控制某一性状的一对基因中, 一个是显性另一个是隐性时, 所表现出来的性状为 ()
A. 显性性状 B. 显性基因
C. 隐性性状 D. 隐性基因
11. 父母的性状遗传给后代是通过 ()
A. 言传身教 B. 孩子的学习和模仿
C. 生殖细胞 D. 长期共同生活
12. 下列说法中错误的是 ()
A. 生物在生殖过程中都会出现染色体减半的现象
B. 只有在有性生殖过程中才会出现染色体减半的现象
C. 受精卵内有成对的染色体
D. 生殖细胞的染色体减半保证了受精卵内有正常数目的染色体
13. 我国《婚姻法》明确规定禁止近亲结婚, 其目的是 ()
A. 杜绝遗传病的产生
B. 防止遗传病的传播
C. 降低遗传病发病的概率
D. 缩小遗传病发生的范围
14. 单眼皮是隐性基因控制的, 一对夫妇都是单眼皮, 则他们所生的子女 ()
A. 全是双眼皮 B. 全是单眼皮
C. 单眼皮的和双眼皮的各半 D. 单眼皮的多双眼皮的少
15. 有酒窝 (D) 对无酒窝 (d) 是显性, 则基因组成表现为无酒窝的是 ()
A. DD B. dd
C. Dd D. DD 或 Dd
16. 人类的性染色体 ()
A. 只存在于性细胞中 B. 只存在于精子中
C. 只存在于卵细胞中 D. 同时存在于体细胞和性细胞中
17. 男性的性染色体为 ()
A. X B. Y
C. XX D. XY
18. 正常情况下, 男性产生的精子内的染色体是 ()
A. 22 条常染色体 + X B. 22 条常染色体 + Y
C. 22 条常染色体 + X 或 Y D. 22 条常染色体 + XY
19. 下列有关变异的说法中正确的是 ()

- A. 遗传物质没有改变的变异也是可遗传的变异
 B. 没有变异生物就不能进化
 C. 变异都是可以遗传的
 D. 所有的变异对生物的生存都是有利的
20. 下列属于可遗传的变异的是 ()
 A. 黑暗中生长的韭黄 B. 缺少水肥的矮小玉米
 C. 长期室外工作晒黑的皮肤 D. 抗倒伏的小麦
21. 下列有关遗传和变异的说法中正确的是 ()
 A. 遗传是普遍存在的, 变异是偶然的
 B. 遗传和变异都是普遍存在的
 C. 变异是普遍存在的, 遗传是偶然的
 D. 遗传和变异都是偶然存在的
22. 一对夫妇均为单眼皮 (aa), 经手术后均变为明显的双眼皮, 他们所生的孩子一定是 ()
 A. 双眼皮 B. 单眼皮
 C. 眼皮介于双单之间 D. 不好判断
23. 白色公羊与黑色母羊交配, 生下的小羊全部是白色, 此现象可解释为 ()
 A. 控制黑色的基因消失了
 B. 控制黑色的基因没有消失但不表现出来
 C. 白色公羊的基因型一定是 Aa
 D. 黑色母羊的基因型一定是 AA
24. 已知 B 控制有耳垂 (显性), b 控制无耳垂, 基因组成为 Bb 的个体表现出来的性状是 ()
 A. 显性性状 B. 隐性性状
 C. 中间性状 D. 两种性状都有可能
25. 豌豆子叶的颜色有黄色和绿色, 黄色是显性, 绿色是隐性。子叶黄色的基因组成应该是 ()
 A. aa B. AA 或 Aa
 C. Aa D. Aa 或 aa
26. 近亲婚配的后代 ()
 A. 都会有遗传病 B. 大多数有遗传病
 C. 得遗传病的可能性为 1/4 D. 出现遗传病的机会增加
27. 正常人体细胞中染色体的组成, 通常可以表示为 ()
 A. 22 对 + XX 与 22 对 + XY B. 22 条 + X 与 22 条 + Y
 C. 22 对 + XX 与 22 对 + XO D. 22 条 + XY 与 22 条 + X
28. 人体受精卵中的 23 对染色体来源于 ()
 A. 父方
 B. 母方

- C. 一半来源于父方, 一半来源于母方
D. 女孩儿的染色体来源于母方, 男孩儿的染色体来源于父方
29. “一树之果有酸有甜, 一母之子有愚有贤” 强调了生物的 ()
A. 竞争性 B. 选择性
C. 遗传性 D. 变异性
30. 在“人类基因组计划”研究中, 应该进行分析的染色体有 ()
A. 46 条 B. 23 条
C. 24 条 D. 22 条
31. 人类的亲代把遗传物质传给下一代是通过 ()
A. 性状 B. 受精卵
C. 精子和卵细胞 D. 胚胎
32. 下列关于基因的描述中正确的是 ()
A. 基因只存在于生殖细胞中 C. 基因在生殖细胞中成单存在
B. 基因数与染色体数一样多 D. 生物的某一性状由一个基因控制
33. 下列各项中不属于优生优育措施的是 ()
A. 遗传咨询 B. 产前检查
C. 近亲结婚 D. 遵守《婚姻法》规定
34. 下列血亲关系中, 属于直系血亲的是 ()
A. 叔伯 B. 姨舅
C. 外祖父母 D. 姑表兄妹
35. 下列说法不正确的是 ()
A. 子细胞内的染色体数目是母细胞内染色体数目的一半
B. 基因是有特定遗传功能的 DNA 片段
C. 同一种生物的细胞内, 染色体数目是一样的
D. 细胞核是遗传信息库
36. 下列四种基因组成中, 能够显示隐性性状的是 ()
A. DD B. Dd
C. Aa D. aa
37. 造成唐氏综合征 (先天愚型) 的原因是 ()
A. 多一条 21 号染色体 B. 21 号染色体缺失
C. 5 号染色体缺失 D. 隐性遗传病
38. 牛的体细胞内含有 30 对染色体, 其精子、卵细胞内的染色体数分别是 ()
A. 30 对、30 对 B. 15 对、15 对
C. 30 条、15 对 D. 30 条、30 条
39. 一对夫妇惯用右手, 他们生了一个女孩儿是左撇子 (由隐性基因控制), 这对夫妇的基因组成是 ()
A. AA 和 AA B. AA 和 Aa
C. Aa 和 Aa D. aa 和 aa

40. 下列病症中, 不属于遗传病的是

()

A. 艾滋病

B. 血友病

C. 白化病

D. 色盲

二、简答题 (共 50 分)

41. 将下列相关内容用线连接起来。(5分)

A. 细胞

①遗传物质的载体

B. 细胞核

②遗传物质

C. 染色体

③DNA 片段

D. DNA

④生物体结构功能单位

E. 基因

⑤遗传信息库

42. 小龙同学绘制了一张细胞和 DNA 的关系示意图, 如果加上细胞核、基因、染色体, 该如何在图中表示它们的关系? 请你来帮助完成。(3分)



43. 豌豆植株的高度由一对基因控制, 两株高茎豌豆杂交, 后代中有高茎豌豆也有矮茎豌豆, 请问:(5分)

(1) 显性性状是_____。

(2) 这两株高茎豌豆的基因组合是_____, 它们后代的基因组成有_____。

(3) 在它们的后代中, 出现矮茎豌豆的比例是 ()

A. 12.5%

B. 25%

C. 50%

D. 75%

44. 图4是表示人类性别决定过程的图解, 请据图回答有关问题。(6分)

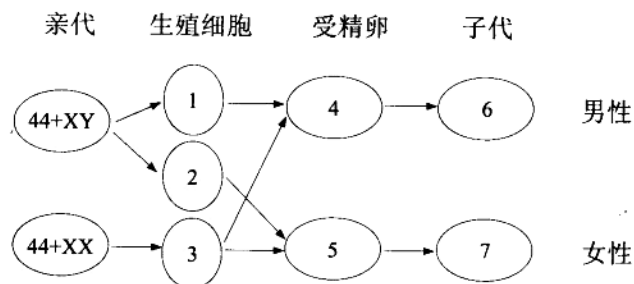


图4

(1) 图中生殖细胞1的染色体组成是_____, 2的染色体组成是_____, 3的染色体组成是_____。