

2017-2018 学年度第二学期第一次月考考试试卷

八年级生物

(考试时间 60 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每空 2 分, 共 60 分, 把答案填在表格里)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案										
题号	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案										

- 地瓜是农民把地瓜的一段藤(茎)插在土壤中繁殖新个体, 这种繁殖方式属于()
A. 扦插 B. 嫁接 C. 压条 D. 组织培养
- 下列属于有性生殖方式的是()
A. 秋海棠用叶生殖 B. 水稻的种子生殖
C. 细菌的分裂生殖 D. 洋葱的鳞茎生殖
- 在一棵苹果树上结出红富士、金帅、小国光三个品种的苹果, 采用的繁殖方式是()
A. 扦插 B. 嫁接 C. 压条 D. 组织培养
- 有性生殖是以下哪两种细胞相结合()
A. 精子+中央细胞 B. 卵细胞+中央细胞
C. 精子+卵细胞 D. 卵细胞+卵细胞
- 无性生殖原理被广泛应用生产实践中, 是因为无性生殖能()
A. 使后代具有两个亲本的遗传特征 B. 明显增加作物产量
C. 保持亲本遗传特性 D. 使后代有更强的生活力和变异性
- 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. 能否进行细胞分裂
C. 能否形成生殖细胞 D. 有无两性生殖细胞的产生与结合

7. “春蚕到死丝方尽”是古代人的错误理解, 其实, 蚕吐尽丝时并未死亡, 只是发育成()

- A. 卵 B. 幼虫 C. 蛹 D. 成虫

8. “毛毛虫”与“蝴蝶”分别是昆虫发育的哪两个时期()

- A. 若虫、成虫 B. 幼虫、成虫 C. 卵、若虫 D. 幼虫、卵

9. 下列四种昆虫中, 哪种昆虫的发育过程与其他三种不同()



10. 成语“金蝉脱壳”中, “壳”指的是()

- A. 外骨骼 B. 角质层 C. 贝壳 D. 角质鳞片

11. 有位同学捉到一只青蛙, 他将它放在有较多水的鱼缸中, 准备精心饲养, 观察蛙的活动, 可是第二天蛙就死掉了, 其死亡的原因是()

- A. 无法呼吸到充足的氧气 B. 饥饿 C. 受到惊吓 D. 水质有问题

12. 两栖动物不能成为完全适于陆地生活的主要原因是()

- A. 体温不恒定 B. 心室中有混合血 C. 肺不发达 D. 生殖发育离不开水

13. 下列关于青蛙的叙述错误的是()

- A. 青蛙是体外受精、变态发育 B. 青蛙的生殖和发育都离不开水
C. 幼体生活在水中, 用鳃呼吸 D. 成体既能用鳃呼吸, 也能用肺呼吸

14. 下列昆虫中, 属于完全变态发育的一组是()

- A. 蜻蜓和蚂蚁 B. 家蚕和蝗虫 C. 蚊子和苍蝇 D. 蝴蝶和蟋蟀

15. 蝗虫生活史中不具有的时期是()

- A. 成虫 B. 蛹 C. 幼虫 D. 受精卵

16. 下列动物不属于两栖动物的是()

- A. 蟾蜍 B. 青蛙 C. 龟 D. 大鲵

17. 受精的鸟卵在雌鸟体内开始发育, 但鸟卵产出后就停止发育, 原因是()

- A. 外界具有阳光 B. 外界具有空气 C. 外界温度太高 D. 外界温度低

18. 小红的姥姥在笼子里养了两只母鸡，它们能生蛋并孵出小鸡吗 ()
 A. 不能生蛋，也就孵不出小鸡 B. 能生蛋，但只孵出小母鸡
 C. 能生蛋，但孵不出小鸡 D. 能生蛋，也能孵出小鸡
19. 如果你留心观察鸡卵，可以在卵黄上看到一个小白点，称为 ()
 A. 卵白 B. 胚盘 C. 卵壳 D. 气室
20. 家鸽的生殖发育比青蛙的高等，表现在 ()
 ①体内受精 ②卵生 ③体外受精 ④卵外有卵壳保护 ⑤亲鸟有孵卵、育雏行为
 A. ①④⑤ B. ②③⑤ C. ①③⑤ D. ③④⑤
21. 所有鸟类都具有的繁殖行为是 ()
 A. 求偶、交配、产卵 B. 筑巢、交配、产卵
 C. 求偶、产卵、孵卵 D. 产卵、孵卵、育雏
22. 下列不属于生物相对性状的是 ()
 A. 玉米的甜性和非甜性 B. 花生仁的椭圆形与紫红色
 C. 绵羊的黑毛与白毛 D. 人的直发与卷发
23. 下列不属于遗传现象的是 ()
 A. 种瓜得瓜，种豆得豆 B. 狗的后代还是狗
 C. 女儿的脸型与母亲相像 D. 父母不识字，儿子也不识字
24. 下列各句中“龙生龙，凤生凤，老鼠生儿会打洞”所描述的特征不同的是 ()
 A. 种瓜得瓜，种豆得豆 B. 虎父无犬子
 C. 桂实生桂，桐实生桐 D. 一猪生九子，连母十个样
25. 下列不属于人的性状的是 ()
 A. 皮肤的颜色 B. 血型 C. 眨眼反射 D. 牙齿的龋齿
26. 同一株碧桃上的花，有的是白色，有的是粉色，这体现了生物的哪一特性？ ()
 A. 生长 B. 繁殖 C. 遗传 D. 变异
27. 进行有性生殖时，亲子代之间传递遗传物质的“桥梁”是 ()
 A. 性状 B. 体细胞 C. 染色体 D. 生殖细胞
28. 亲代的许多性状之所以在子代的身上体现，原因是 ()

- A. 精子和卵细胞中携带着亲代的性状 B. 总在一起生活，长相就会相像
 C. 精子与卵细胞中携带着控制性状的基因 D. 父母所有的性状都遗传给子代

29. 如图，同一株水毛茛，裸露在空气中的叶和浸在水中的叶，表现出两种不同的形态，前者呈扁平状，后者深裂而呈丝状，这种现象说明 ()



- A. 生物的性状不受基因影响
 B. 生物性状是基因和环境相互作用的结果
 C. 生物的性状只受基因影响
 D. 生物的性状只受环境影响

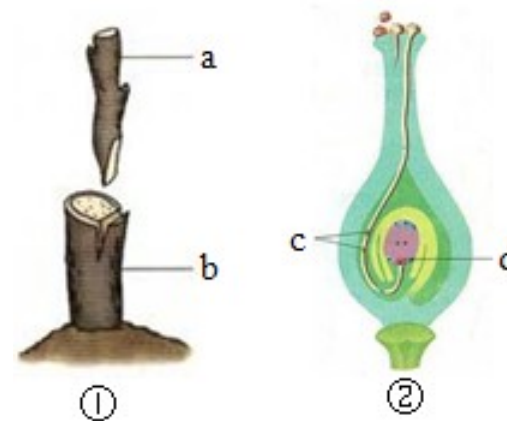
30. 牛的体细胞中含 30 对染色体，那么牛的卵细胞中和受精卵中分别含有的染色体数是 ()

- A. 30 对，30 对 B. 30 条，30 对 C. 30 条，30 条 D. 30 对，30 条

二、非选择题 (共 40 分)

31. 如图是植物两种不同的生殖方式，请结合农业生产实际，分析并回答下列相关问题：

(每空 1 分，共 9 分)



(1) 菊花既能 进行无性生殖，又能进行有性生殖，如果保持菊花的优良特性，易用_____来繁殖；

(2) 某果园的苹果树大都产量较低、果实品质欠佳。若要尽快更新为优质苹果树，你认为最快捷的生物技术是_____；如图①是该技术的示意图，其中 a 是_____、b 是_____；图①的关键步骤是要确保 a、b 两部分的_____紧密结合。

(3) 假设图①中 a 是黄花月季枝条，b 是红花月季，该技术完成后，a 和 b 分别长出一枝条，请问 a 长出的枝条开_____花（答红或黄），b 长出的枝条开_____花。

(4) 番茄的生殖方式属于_____，图②是番茄的受精过程，该过程中 c 与 d 结合形成_____。

32. 菜粉蝶是一种危害蔬菜的害虫，下列是它发育过程形态图。（每空 1 分，共 13 分）



(1) 菜粉蝶的发育顺序是_____→_____→_____→_____，它的发育过程属于_____发育。

(2) 与菜粉蝶相比，蝗虫不经过的发育时期是_____。

(3) 针对菜粉蝶的发育过程，你认为消灭菜粉蝶的最佳时期是_____。

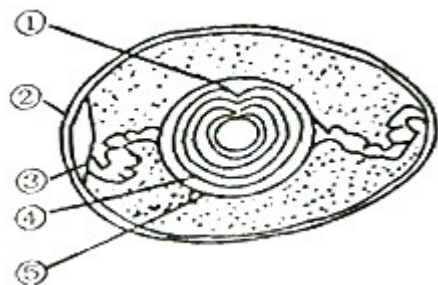
(4) 人们常说“作茧自缚”，说的是蚕发育过程的哪个时期_____（填序号）

A. 卵 B. 幼虫 C. 蛹 D. 成虫

(5) 青蛙、家蚕、蝗虫个体发育的起点都是_____，它们的生殖方式都属于_____（填：无性生殖；有性生殖）。

(6) 青蛙的发育过程中，蝌蚪和成蛙的形态结构和生活习性都有明显的差异，例如蝌蚪用_____呼吸、在水中生活，而青蛙主要用_____呼吸、能够在陆地生活。这种发育称为_____。

33. 如图是鸟卵的结构示意图，据图回答：（每空 1 分，共 10 分）



(1) 写出图中下列标号所示结构的名称：③_____；⑤_____。

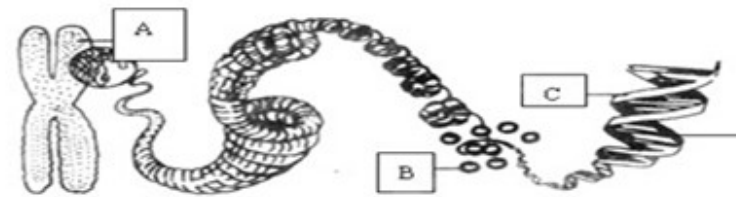
(2) 卵细胞的细胞核存在于[] _____中，受精卵将在这里发育成_____。

(3) 含营养物质最丰富的结构是[] _____，其次在_____中也含有营养物质和水分。它使鸟的生殖过程能完全摆脱水环境的限制。

(4) 结构②对卵具有_____作用，其上还有许多气孔，鸡卵在发育时可以通过它与外界进行_____。

34. 如图为染色体与 DNA、基因的关系示意图，据图回答下列问题：（每空 1 分，共 8 分）

(1) A 是_____，B 是_____，C 是_____。



(2) C 上决定人体性状的功能片段是_____。图中的 A 由_____和_____组成。

(3) 基因的数目_____DNA 的数目_____染色体的数目。（均填“>”“<”或“=”）