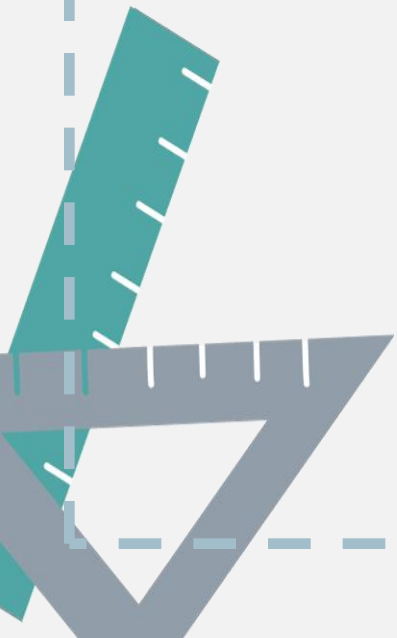




第三单元(第一~二章)过关自测题



一、选择题(每小题 4 分,共 48 分)

1. 同学们在秋游时发现鹤伴山上有一种植物,这种植物植株高大,结有种子,但种子裸露,没有果皮包被。这种植物属于 ()
- A. 藻类植物 B. 蕨类植物
C. 裸子植物 D. 被子植物

2. 某生物兴趣小组的同学在进行野外考察时,采回植物标本后拍摄了照片,他们将肾蕨、葫芦藓、水绵分成一类,油松、向日葵和玉米分成一类,其分类依据是 ()



肾蕨



油松



葫芦藓



向日葵



玉米



水绵

- A. 有无根、茎、叶
- C. 能否产生种子

- B. 能否进行光合作用
- D. 是否生活在水中

3. 以下植物有非常发达的输导组织的是 ()

A. 大型的海带

B. 小型的盆栽梅花

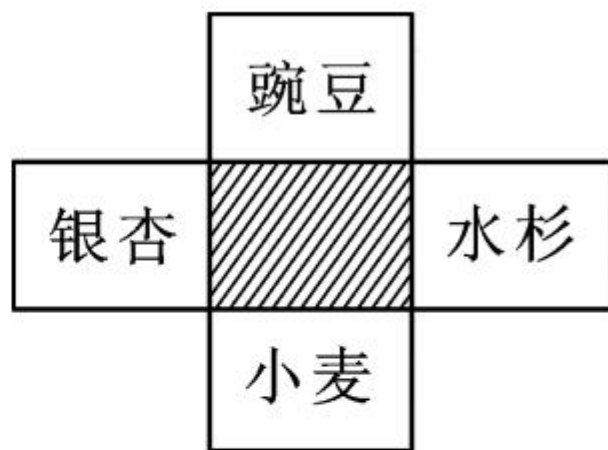
C. 路边众多的蕨菜

D. 池塘里的水绵



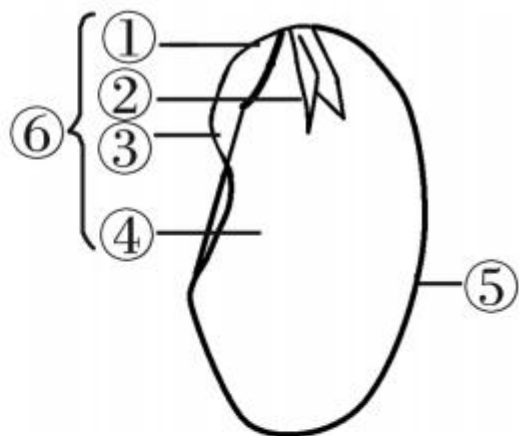
4. 观察右图, 阴影部分表示四种植物的共同特征, 这一特征是 ()

- A. 都有种子
- B. 种子外都无果皮包被
- C. 叶形成针叶形
- D. 种子外都有果皮包被



5. 右图是大豆种子的结构模式图，
对该图描述不正确的是（ ）

- A. ①将发育成植株的茎，③将发育成植株的叶
- B. ④为大豆种子萌发提供营养物质
- C. ⑥是新生植物体的幼体
- D. 该大豆种子中没有胚乳



6. 在适宜的条件下,下列种子能够萌发成幼苗的是

()

A. 去掉胚乳的玉米种子

B. 被虫蛀空的水稻种子

C. 胚被破坏的小麦种子

D. 种皮破损的菜豆种子

7. 下表是小丽探究“光照是否影响种子萌发”时的有关操作和现象:

培养皿	操作 1	操作 2	操作 3	现象
①	在一层浸水的棉花上放等量的绿豆种子	在 25℃ 光照环境下培养	定时适量喷水, 连续观察 2 周	无种子萌发
②		在 25℃ 黑暗环境下培养		

出现上述现象的原因最可能是 ()

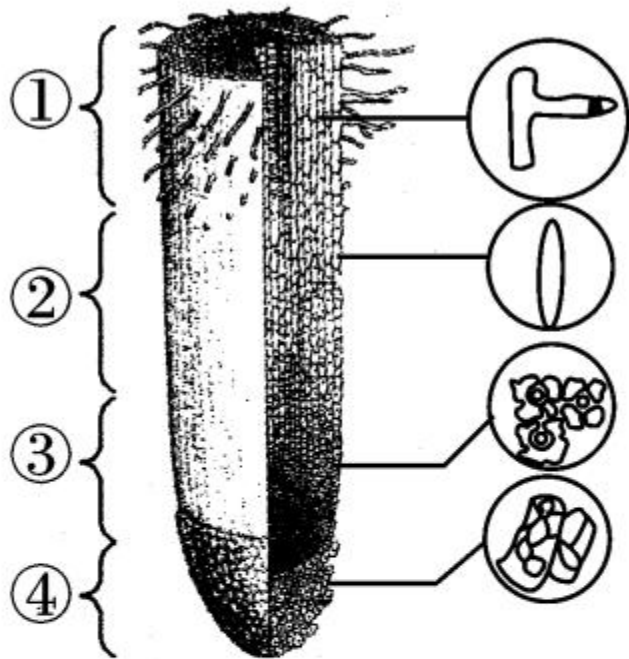
A. 环境温度太高

B. 种子无生命力

C. 光照不适宜

D. 实验时间太短

8. 如图是植物根尖模式图,有关叙述正确的是()



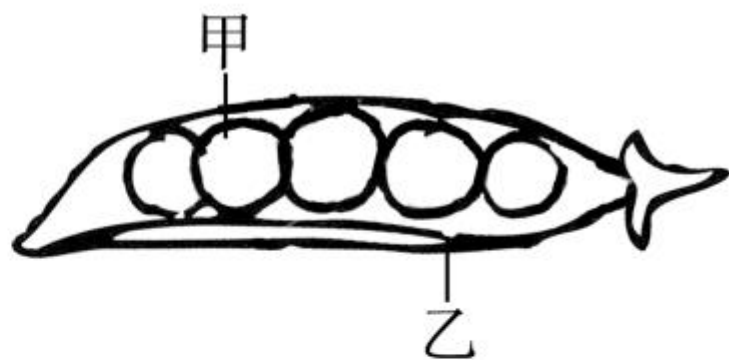
- A. ①是吸收水分和无机盐的主要部位
- B. ②处的细胞具有较强的分裂能力
- C. ③处的细胞没有细胞壁
- D. ④具有保护作用,主要由导管细胞构成

9. 在豌豆开花以前,用纸袋套住一朵花,不让它接受外来的花粉,最终这朵花也能产生种子,原因是

()

- A. 豌豆花不需要传粉,就能结果
- B. 豌豆花不经过传粉、受精,就有结果
- C. 豌豆在生长过程中光照、营养不足
- D. 豌豆是自花传粉的植物

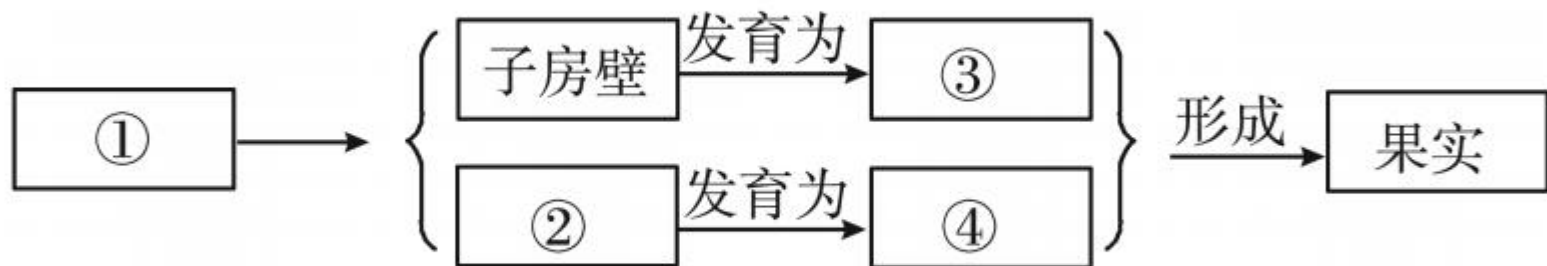
10. 如图为豌豆的豆荚和种子示意图, 下列叙述不正确的是 ()



- A. 甲中没有胚乳
- B. 乙由子房壁发育而来
- C. 豌豆种子只有一片子叶
- D. 豌豆的子房中有多个胚珠

11. 下图所示是果实的形成过程,图中①和④分别为

()



A. 受精卵、胚

B. 胚珠、果实

C. 子房、果实

D. 子房、种子

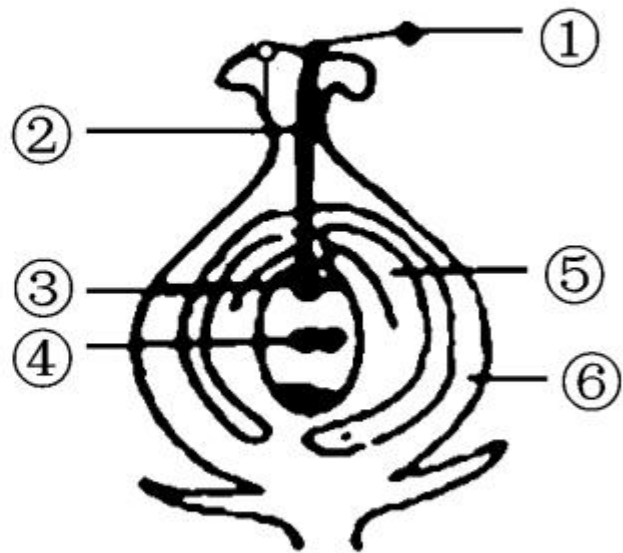
12. 如图表示绿色开花植物的有性生殖过程,下列叙述正确的是 ()

A. 图中所示的传粉方式是异花传粉

B. 受精是②中的精子和③结合的过程

C. ⑥将来发育成种皮

D. 胚珠里面的卵细胞数目决定着果实里面的种子数目



二、识图作答,资料分析题(共 37 分)

13. (19 分)根据下图所示的几种植物分析并回答问题:



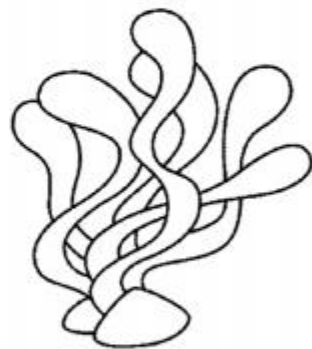
A



B



C



D

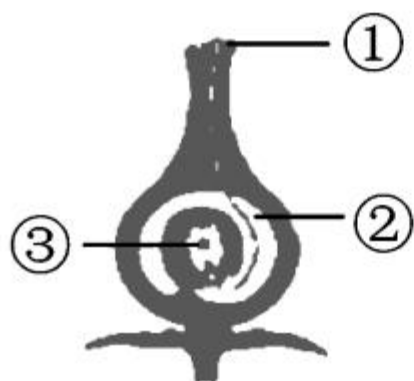
(1)没有根、茎、叶等器官分化的是[]
植物,这类植物中的衣藻是单细胞植物。

(2) A 类植物已经出现了_____、茎、_____等器官,但它的生殖过程离不开_____,所以必须生活在阴湿的环境中。

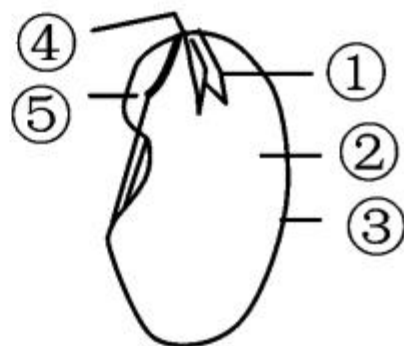
(3) B 类植物和 C 类植物的共同特点是都能产生_____,但 B 类植物的种子有_____包被,C 类植物的种子_____,没有_____包被。

(4) 具有根、茎、叶的植物有_____ (填字母)。

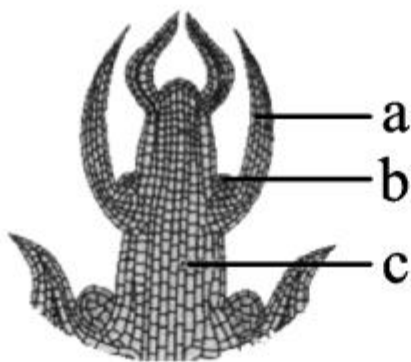
14. (18分)下面是绿色植物受精过程及种子、芽和植株结构示意图,请认真观察图示并分析回答下列问题。



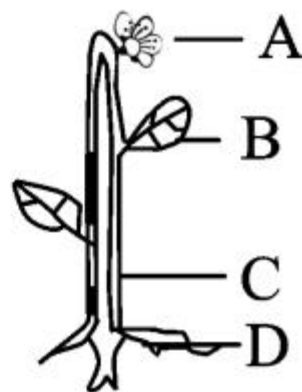
图一



图二



图三



图四

(1)绿色植物发育的起点是受精卵。图一中受精卵是在[]_____中形成的。

(2)受精卵发育成胚。图二中,胚的组成包括_____ (填图中序号)。与玉米种子的胚相比,图二所示结构的胚中[]_____是两片,而玉米种子只有一片。

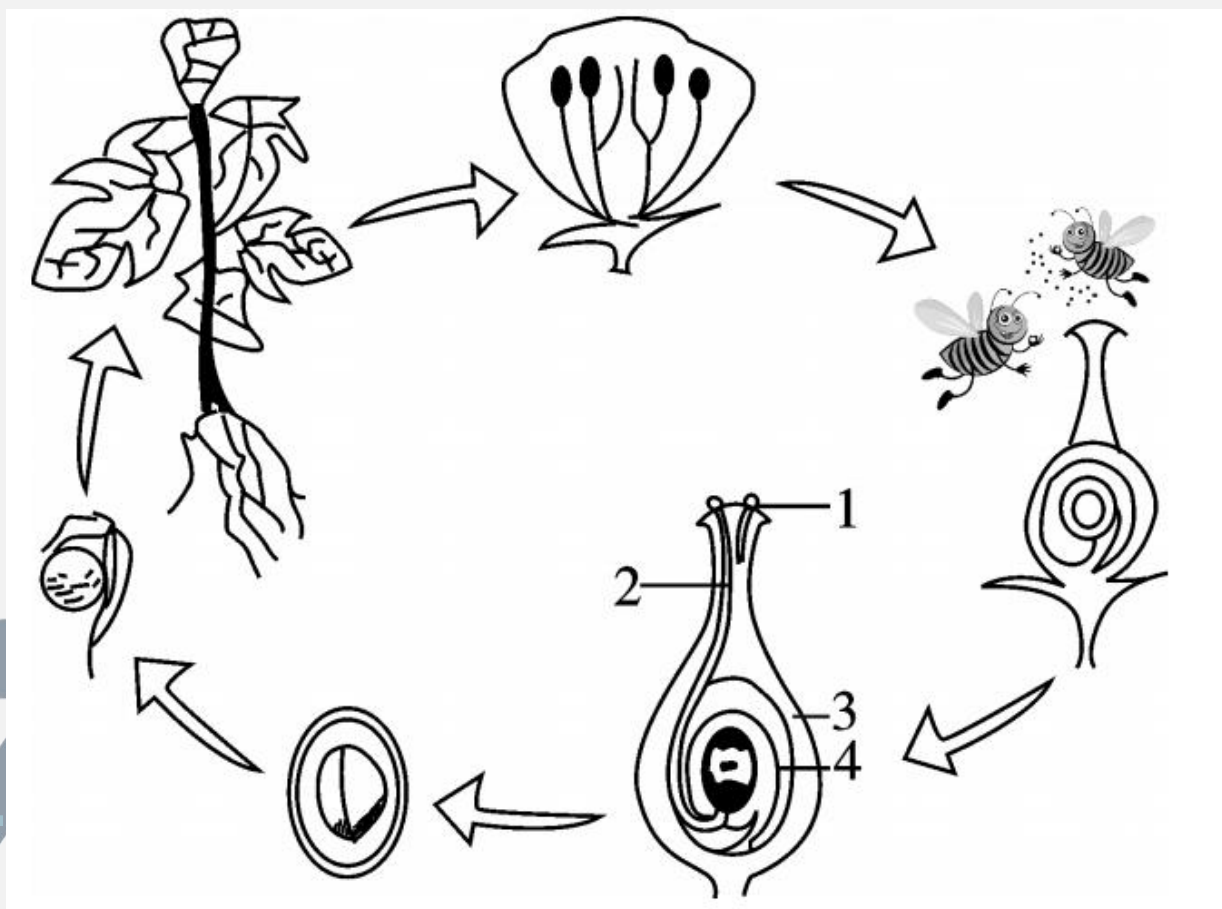
(3) 种子萌发时, 胚芽发育成茎和叶。图三中的 c 将来发育形成图四中的 []_____。

(4) 春天到来新芽绽放, 绿色植物的芽不一定都发育成枝条, 有的芽将来既可发育成图四中的 []_____, 也可以发育成图四中的 B。

(5) 若图一表示桃花的部分结构, 则桃的可食用部分是由 []_____发育来的。

三、实验探究题(共 15 分)

15. (15 分)如图是植物传粉受精及果实、种子的形成过程示意图,据图分析回答:



(1)花的主要部分是_____，因为其
_____的形成有关。

(2)花粉粒落在雌蕊的_____上以后，受到黏液
的刺激，开始萌发，形成_____。

(3)花粉管穿过花柱，进入子房，到达胚珠，从珠孔
伸进去，释放出精子，精子与_____融合，
形成_____，进一步发育成_____。受精
后珠被发育成_____。子房壁发育成_____ **果**
_____。

































