**2022-2023学年度七年级生物上册**

**第三单元第(一.二)章试卷**

总分：50分 时间：50分钟

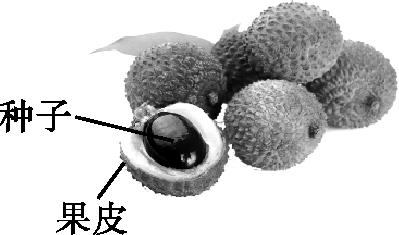
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **总分** |
| **得分** |  |  |  |

1. **选择题（每小题1分，共20分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1．海带炖排骨和紫菜蛋花汤是人们喜爱的佳肴,海带和紫菜都属于 (　　)

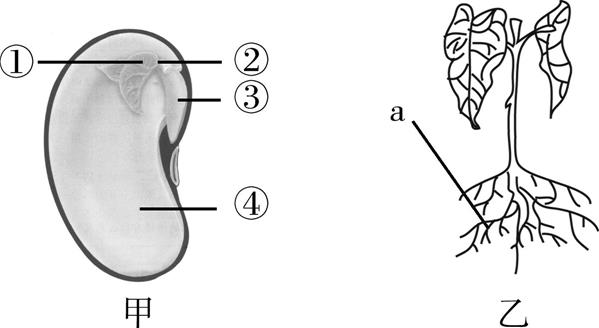
A.藻类植物 B.苔藓植物 C.蕨类植物 D.种子植物

2．深圳的荔枝汁多味美,味道鲜美的荔枝属于 (　　)

A.裸子植物 B.蕨类植物 C.藻类植物 D.被子植物

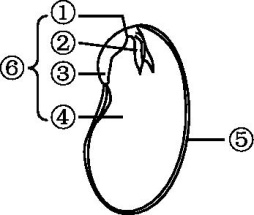
3.下列与泡制豆芽无关的条件是 (　　)

A.适宜的温度 B.适宜的光照 C.充足的空气 D.适宜的水分

4．右图所示为大豆种子的结构、萌发及幼苗生长示意图,图乙中的a是由图甲中的哪一结构发育而成的 (　　)

A.① B.② C.③ D.④

5.有关大豆种子的部分结构(如图)的叙述中,错误的是 (　　 )

 A.大豆种子萌发时,图中④提供营养物质

B.豆芽菜可供食用部分主要由图中①发育而来

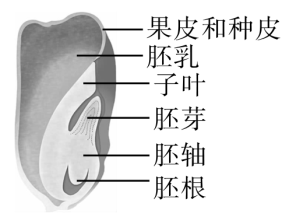
C.⑥既是大豆种子的主要部分,又是新植物体幼体

D.大豆种子与玉米、水稻种子相比,玉米、水稻种子中没有⑥

6.农谚说:“有收无收在于水,多收少收在于肥。”其中的“肥”主要为植物的生长提供 (　　 )

A.水分 B.无机盐 C.有机物 D.能量

7.取一粒浸软的玉米粒,用刀片将玉米粒纵向剖开(如图所示)。下列叙述正确的是 (　　)

 A.滴碘酒于玉米粒剖面,剖面无蓝色出现

B.胚芽、胚轴、胚根组成了玉米种子的胚

C.胚由双受精过程形成的受精卵发育而来

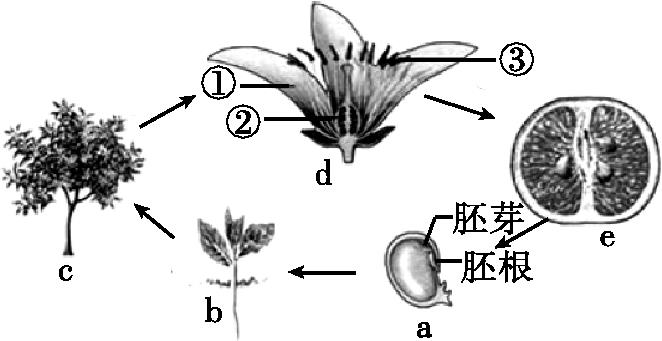
D.玉米种子的营养物质主要贮存在子叶中

8． 下列关于西瓜的叙述,不正确的是 (　　)

A.整个西瓜是由子房发育来的 B.西瓜里所有种子是由一个胚珠发育来的

C.西瓜皮是由子房壁发育来的 D.胚珠内的受精卵发育成种子的胚

9．桔作为吉祥物常用作贺年赠品,下图为桔的生命周期,以下说法错误的是 (　 　)

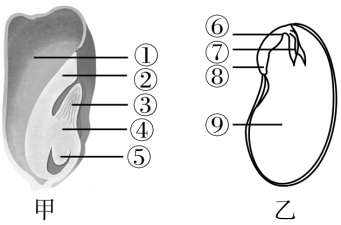
 A.a萌发时胚芽先突破种皮

B.b的营养器官生长到一定程度才会开花

C.d中的②将发育为e

D.开花后,成熟的花粉从d中的③散出

10．下图为植物种子结构模式图,下列叙述正确的是 (　 　)

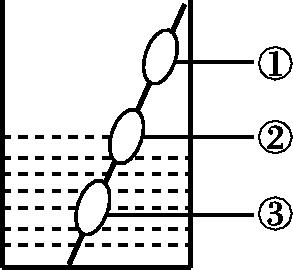
 A.甲的胚包括①②③④⑤

B.乙表示单子叶植物的种子

C.豆浆的营养主要来自⑨

D.②和⑦将发育为茎和叶管

11． 将3粒蚕豆种子分别放到盛水烧杯的不同位置,如图所示。下列分析错误的是 (　　)

 A.利用该装置可探究水分和空气对种子萌发的影响

B.该装置中①和③可形成一组对照实验,变量是空气

C.该装置中①和②可形成一组对照实验,变量是水

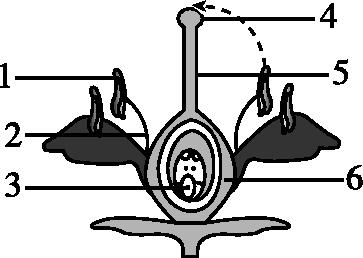
D.该装置中种子数量太少,实验结果的偶然性大

12.榕树的根能够不断伸长,可达十几米,主要原因是 (　　)

①根冠细胞增多　②成熟区细胞长大　③分生区细胞分裂　④伸长区细胞伸长

A. ②④ B.①② C.①③ D.③④

13、下图为花的结构示意图,下列叙述中正确的是 (　　)

 A.从图可看出,该图所示传粉方式为自花传粉

B.只有[4][5][6]组成的雌蕊才是花的最重要的部分

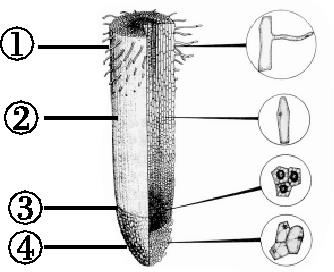
C.图中结构[1]中的花粉落到[4]上的过程称为受精

D.受精后,图中结构[3]将发育成果实,[6]将发育成种子

14玉米颗粒常有缺粒现象,造成这种情况的原因是 (　　)

A.气温原因 B.传粉不足 C.水分不足 D.光照不足

15.如图有关植物根尖的说法正确的是 (　　)

 A.④处细胞与①处细胞虽然功能不同但是遗传物质相同

B.②处细胞生长速度很快,根的生长只与该区有关

C.①处的表皮细胞一部分向外突出,这一特点是与其运输功能相适应的

D.③处细胞分裂时,细胞膜和细胞质先一分为二,最后细胞核分裂

16.请你选出对相关植物正确的描述 (　　)

A.肾蕨、墙藓、满江红都靠孢子繁殖

B.苔藓植物只由一层细胞构成,可以当作监测空气污染程度的指示植物

C.银杏和卷柏都属于裸子植物,种子外无果皮包被

D.玉米种子的胚由胚芽、胚轴、胚根、子叶和胚乳组成

17.俗话说“春耕不肯忙,秋后脸饿黄”。春天作物播种前要先松土,是因为种子的萌发需要 (　　)

A.适宜的温度 B.充足的空气 C.适量的水分 D.适度的光照

18.一个哈密瓜有很多种子,这是因为哈密瓜的一个雌蕊中有很多 (　　)

A.花丝 B.柱头 C.胚珠 D.子房

19.受精完成后,一般只有子房继续发育,花的其他结构都凋落。果皮、果实、种子、胚分别是由　　　　发育成的 (　　)

A.子房、子房壁、胚珠、受精卵 B.受精卵、子房、子房壁、胚珠

C.胚珠、受精卵、子房、子房壁 D.子房壁、子房、胚珠、受精卵

20.花生完成开花、传粉和受精后,子房柄伸长将子房推入土中,子房最终在地下发育成果实(如图)。下列关于花生的描述中,不正确的是 (　　)

A.其结构层次是细胞→组织→器官→植物体

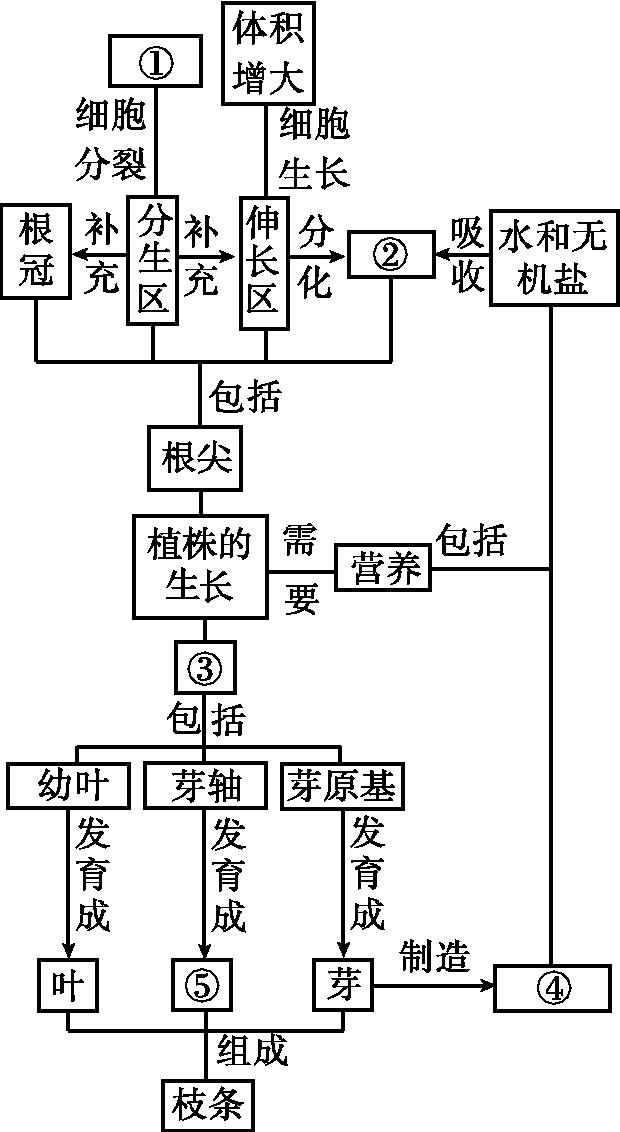
B.果实中的有机物是从土壤中吸收来的

C.种子是由胚珠发育来的

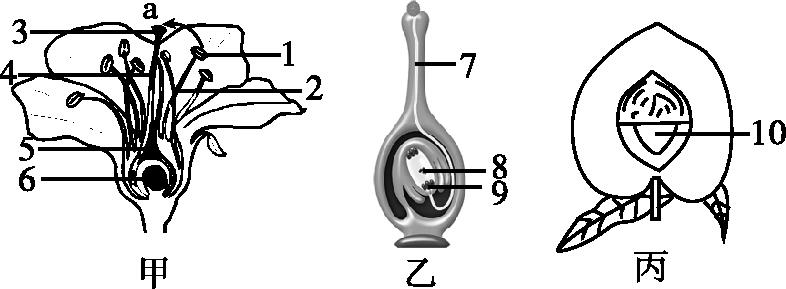
D.花生可以开花和结果,属于被子植物

**二、非选择题（每小题1分，共30分）**

21．下图是被子植物营养器官生长的概念图,请补充完整。

①

②

③

④

⑤

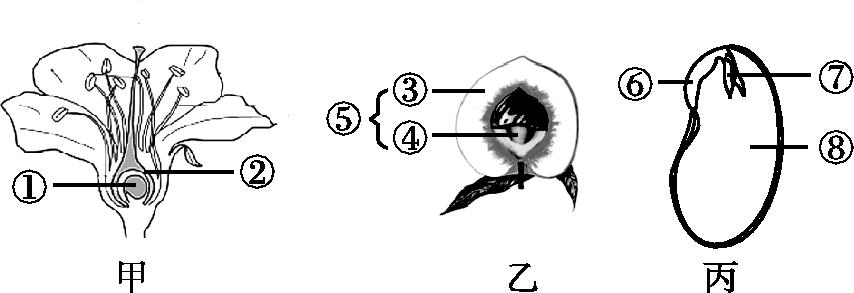
22.上面右图是被子植物花、受精过程及果实结构示意图,据图回答下列问题。

(1)构成花的主要结构是雄蕊和　　　　,图甲所示花的结构中,属于雄蕊结构的有[　]　　　　和[　]　　　　。

(2)图乙表示被子植物的受精过程,即[7]　　　　中的精子与胚珠中的[9]　　　　结合形成受精卵的过程称为　　　　。

(3)图丙表示被子植物的果实,标号[10]是由图甲中的[　]　　　　发育而来的。

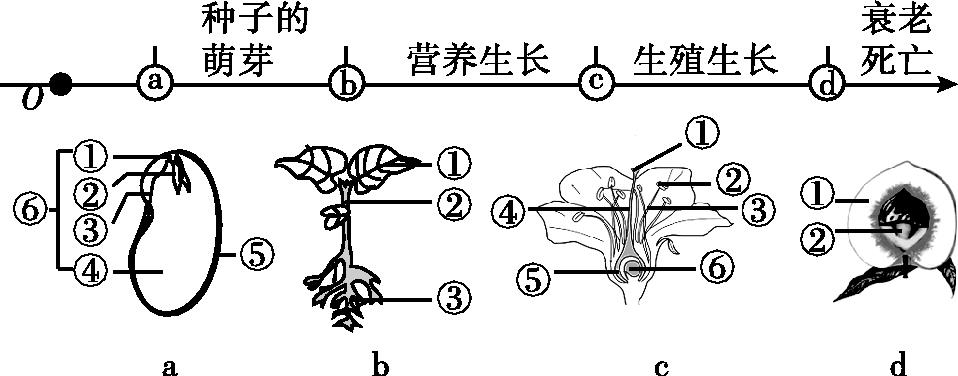
23.下图是绿色植物的生殖器官结构示意图,请据图分析回答:

(1)图甲中的[①]胚珠可发育成图乙中的　　　　(填序号);图甲中的②是　　　　,可发育成图乙中的⑤。

(2)种子萌发初期营养物质由　　　　(填序号)提供，　　　　(填序号)首先突破种皮形成　　　　。

(3)果树开花季节,阴雨连绵天气影响了花的　　　　　过程,造成结果率下降。

24.被子植物的一生可用数轴表示,如图,其中,原点“*O*”表示新生命的起点,a、b、c、d表示其一生中的几个关键节点,它们的结构分别如图a、b、c、d所示。请结合相关图示回答问题:

(1)原点“*O*”表示　　　　,它经过细胞分裂、生长和分化,发育为图a种子中的[ 　 ]。

(2)图a是菜豆种子,它在结构层次上属于　　　　。

(3)图b中[ 　 ]的吸收水分和无机盐的主要部位是根尖的　　　　,该区着生的大量　　　　扩大了吸收的面积。

(4)图c桃花的主要结构是花蕊,经过传粉和受精后,　　　　发育成图d中的①。

25.在下列培养皿内分别放入等量湿巾,再将相同数量的豌豆种子放在上面,在不同的条件下进行培养,结果如下表。请回答下列问题:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 培养皿(组别) | 甲 | 乙 | 丙 | 丁 |
| 场所 | 阳光下 | 阳光下 | 黑暗中 | 阳光下 |
| 温度/℃ | 23 | 23 | 23 | 5 |
| 纸巾干湿状态 | 潮湿 | 干燥 | 潮湿 | 潮湿 |
| 发芽率 | 98% | 0 | 98% | 0 |

(1)上表的实验设计中共包含了　　　　组对照实验。

(2)探究“光照对种子萌发是否有影响”,可选用甲组和　　　　组构成对照实验。

(3)甲组和丁组的实验结果说明适宜的　　　　是种子萌发所必需的外界条件。

(4)每个培养皿中都放入一定数量的种子,即不是1粒种子,其目的是 　 。

(5)几周后萌发的种子能发育成幼苗。在种子中　　　　是新植物体的幼体,由胚芽、胚轴、胚根和　　　　组成。

**2022-2023学年度七年级生物上册**

**第三单元第(一.二)章**

一、选择题（每小题1分，共20分）

1-5： B D B C D 6-10： C C B A C

11-15： B D A B A 16-20: A B C D B

二、非选择题（30分）

21. ①数目增多　②成熟区　③芽(叶芽)　④有机物　⑤茎

22、(1)雌蕊 1　花药　2　花丝　(2)花粉管　卵细胞　受精 (3)6　胚珠

23.(1)④　子房　(2)⑧　⑥ 　根(3)传粉

24.(1)受精卵　⑥　(2)器官　(3)③ 成熟区 根毛

(4)子房壁

25、(1)3　(2)丙　(3)温度

(4)避免实验结果的偶然性　(5)胚 子叶