一、选择题

1、大豆的种皮和俗称的“豆瓣”，分别是由什么发育而来的（ ）

A、珠被和受精极核 B、珠被和受精卵

C、子房壁和受精极核 D、子房壁和受精卵

2、下列哪项不是种子萌发和花的开放都必须的外界条件是（ ）

A、水分 B、光照 C、温度 D、氧气

3、在嫁接植物时，一定要注意将（ ）

A、木质部接上 B、形成层接紧 C、韧皮部接紧 D、树皮接在一起

4、种子的主要部分是由（ ）发育而来

A、卵细胞 B、受精卵 C、极核 D、受精极核

5、桃的可食用部分，是桃的（ ）

A、果皮 B、果皮的一部分 C、种皮 D、核桃

6、春天的柳树有的长柳絮，有的不长柳絮，原因是（ ）

A、柳树是雌雄异株植物 B、柳树是单性花植物

C、柳树是风媒花植物 D、柳树生活环境不同造成的

7、园艺师将一株野生的菊花，培育成具有多种颜色多个花朵的“塔菊”，采用的技术是（ ）

A、种子繁殖 B、扦插 C、嫁接 D、压条

8、豆角两侧坚韧的“筋”；橘子瓣上的“丝络”；老丝瓜的“丝瓜瓤”实际是（ ）

A、胞间连丝 B、果实里的维管束 C、细胞厚壁 D、果皮上的纤维

9、秋天，果树上出现了一变异芽，欲将该变异芽保留下来，则应（ ）

A、等开花时进行自花传粉，用种子培育出新个体

B、等开花时进行同株授粉，用种子培育出新个体

1. 等开花时进行人工授粉，用种子培育出新个体

D、到第二年春天取下变异芽，嫁接到砧木上

10、在白粒的玉米果穗上，夹杂着一些黄粒，原因是（ ）

A、自花传粉 B、异花传粉 C、昆虫传粉 D、没有传粉

11、在下列生物中，观察不到细胞核的是（ ）

A、酵母菌 B、细菌 C、衣藻 D、葫芦藓

12、有些细菌能适应高温干旱等恶劣环境而发生的变化是（ ）

A 、生出荚膜 B、细胞壁增厚 C、形成芽孢 D、形成孢子

13、我们临床上所用的“青霉素”，是哪类生物产生的？（ ）

A、细菌 B、酵母菌 C、霉菌 D、放线菌

14、下列关于芽孢的叙述中，正确的是（ ）

A、芽孢就是孢子 B、芽孢是病毒的一种

C、芽孢是一种生殖细胞 D、芽孢是细菌的休眠体

15、天热了，鲜肉容易腐败是由于（ ）

A、腐生细菌大量繁殖的结果 B、酵母菌发酵的结果

C、霉菌繁殖的结果 D、病毒造成的

16、真菌与绿色植物的根本区别是（ ）

A、是否摄取外界物质 B、有无成形的细胞核

C、呼吸方式不同 D、营养方式不同

17、利用酵母菌发酵产生酒精时，投放的适宜原料和在产生酒精阶段要控制的必要条件分别是（ ）

A、玉米粉和有氧 B、大豆粉和有氧 C、玉米粉和无氧 D、大豆粉和无氧

18、下列生物中，有细胞结构但无成形的细胞核的是（ ）

A、噬菌体 B、酵母菌 C、衣藻 D、根瘤菌

19、下列关于病毒生命活动特点的叙述中正确的是（ ）

A、病毒只有寄生在寄主的体内里才具有生命活动

B、病毒离开寄主的细胞也有生命

C、病毒进行分裂生殖 D、病毒进行腐生生活

20、放久的馒头会生出“白毛”或“黑毛”，这些霉菌来自（ ）

A、空气中飘来的孢子 B、空气中飘来的菌丝

C、面粉中携带的孢子 D、面粉中携带的菌丝

二、填空题

1. 小明家种了一棵葫芦，小明每天都细心观察，他发现一共开了8朵花，却只结了一个葫芦，葫芦成熟后，把它剖开发现有50粒种子，小明提出了以下问题，请你帮助回答。

(1)这棵葫芦开了8朵花，为什么只结1个葫芦？\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(2)这个葫芦内有50粒种子的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,传粉受精时，最少需要\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_粒花粉粒和\_\_\_\_\_\_\_\_个精子。

（3）葫芦花和桃花相比有哪些主要不同\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

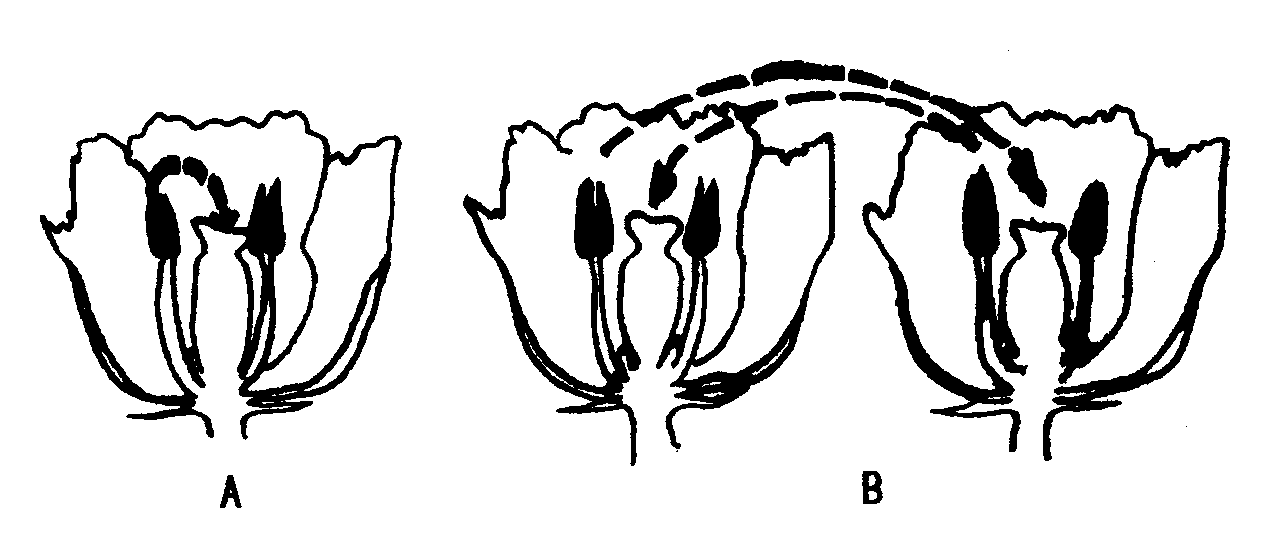
（4）如果把每朵葫芦花在未开花之前套上塑料袋，能否结出葫芦来？\_\_\_\_\_\_\_,

原因是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

2、“麻屋子，红帐子，里面住着个白胖子”这里的“麻屋子、红帐子、红胖子”分别是指\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_，分别是由花的\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_发育而成 。

3、利用酒曲和糯米制作甜酒的过程中，酒曲在制酒中的作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。糯米起的作用是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

4、某苹果园的果树长势良好，枝叶繁茂，但所结苹果很少。试分析上述情况的原因：可能是苹果树的\_\_\_\_\_\_\_\_生长失调所致。针对这一原因,应该在施肥上采取\_\_\_\_\_\_\_\_,并对果树进行适当的修剪,使\_\_\_\_\_\_\_\_壮而不旺,以获得更多的果实。

5、下图A、B表示二种传粉方式，据图回答：

（1）图A表示\_\_\_\_\_\_\_\_方式，图B表示

\_\_\_\_\_\_\_方式。

1. 在小麦、油菜、玉米、豌豆四种植物中，

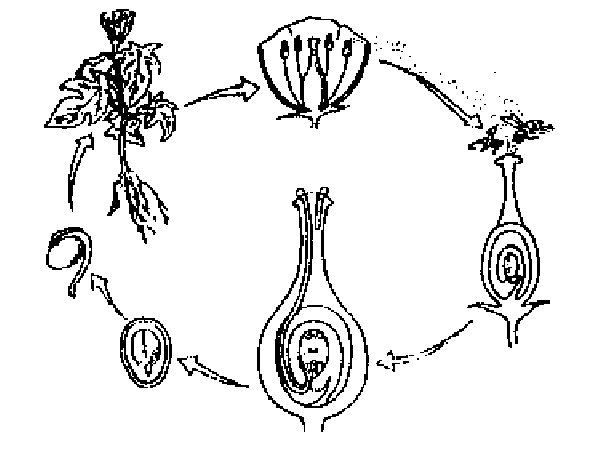
属于A传粉方式的是\_\_\_\_\_\_\_\_属于B传粉方式的是\_\_\_\_\_\_\_\_，其中属于虫媒花的是\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）绿色开花植物开花后，必须要经过\_\_\_\_和\_\_\_\_两个重要过程，才能结果。

6、酸牛奶不仅口感好，而且营养价值高，这主要是在牛奶加工过程中加入了某种菌，这种菌应是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

7、玉米是\_\_\_\_\_花，位于茎顶端的是\_\_\_\_\_花，生在叶腋里的是\_\_\_\_花，所以它是\_\_\_\_\_\_\_植物，而叶腋中露出的细缨缨则是它\_\_\_\_蕊的\_\_\_\_\_。玉米的传粉方式是\_\_\_\_\_\_\_\_，依靠的媒介是\_\_\_\_\_\_\_\_。玉米缺粒的原因是\_\_\_\_\_\_\_\_引起的，可以在开花期进行\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

8、根据下图填写下列空白

（1）图中的花是\_\_\_\_\_\_性花。图中的植物是依靠昆虫传粉的。按传粉方式来划分，它属于\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_植物。

1. 花粉粒落在雌蕊的\_\_\_\_\_\_上面以后，

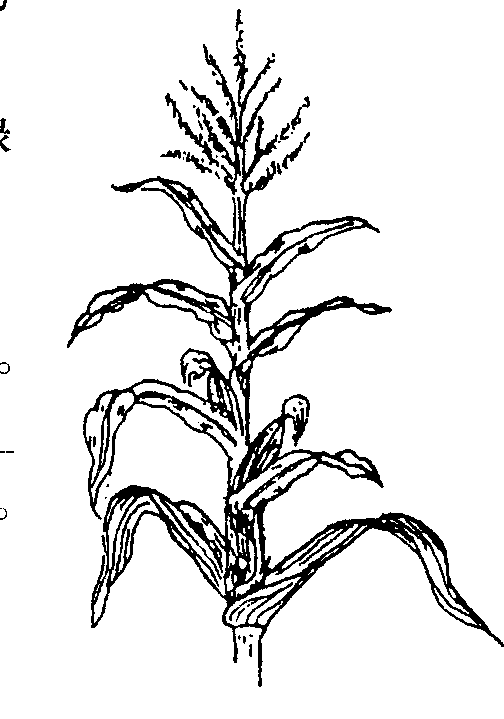
受到粘液的刺激就开始\_\_\_\_\_\_\_,形成\_\_\_\_\_\_.

(3)花粉管穿过花柱，进入子房，到达胚珠，

其中的一个精子与\_\_\_\_\_\_\_\_融合，形成\_\_\_\_

\_\_\_,另一个精子与\_\_\_\_\_\_\_融合，形成\_\_\_\_\_\_

绿色开花植物所特有的这种受精方式，叫做\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。.

9、下面是玉米植株示意图，请分析回答下列问题：

1. 玉米是单子叶植物，从图中找出你的

判断依据：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

1. 在玉米田里常可以见到一些白化玉米苗，这种现象

是由于玉米体内\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的改变而引起的。

10、蒸馒头时加酵母菌是因为酵母菌分解面粉里的\_\_\_\_\_\_\_\_产生\_\_\_\_\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_\_\_\_与热膨胀，从而使馒头暄软多孔。酵母菌与玉米叶肉细胞相比，基本结构相同，但不含\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，进行腐生生活。

11、为了证明细菌对动物遗体有分解作用，某科技研究小组的同学分别提出了三种实验方案。三种方案的共同点是将鱼的内脏分成甲、乙两组。实验过程中向鱼的内脏上滴加一些蒸馏水，使鱼的内脏保持潮湿。

方案一：将甲组放在无菌条件下，乙组放在自然条件下（暴露在空气中）

方案二：甲组灭菌后放在无菌条件下，乙组放在自然条件下。

方案三：将甲、乙两组都进行灭菌处理。甲组放在无菌条件下，乙组接种细菌后放在无菌的环境条件下。

请根据上述材料回答下列问题：

（1）甲、乙两组要选用相同的实验材料的意义是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（2）要让实验材料保持潮湿的理由是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**\_。**

（3）三个方案中，最好的方案是\_\_\_\_\_\_。另外两个不太理想的方案各自的主要问题分别是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。