



- A. 光照不足 B. 温度太低  
C. 传粉不足 D. 水分太多

8. 馍(馒头)是我市市民的主食之一. 小麦是制作馍的原料, 小麦种子中的营养物质主要贮存在( )

- A. 胚芽 B. 胚轴 C. 子叶 D. 胚乳

9. 俗话说“春耕不肯忙, 秋后脸饿黄”。春天, 作物播种前要松土, 是因为种子萌发需要( )

- A. 适宜的温度 B. 一定的水分 C. 适度的光照 D. 充足的空气

10. 在蚕豆根尖上画上等距离的细线, 培养一段时间就会发现细线之间距离最大的是( )

- A. 根冠 B. 分生区 C. 伸长区 D. 成熟区

11. 下列关于植株生长的叙述, 正确的是( )

- A. 植株生长就是指细胞数量的增多  
B. 植株所有的芽将来都发育成枝条  
C. 只要水肥充足, 植物体就能旺盛生长  
D. 芽和根尖都具有分生组织, 能不断生长

12. 学习了“种子的萌发”后, 小明想观察蚕豆种子的萌发过程, 他把蚕豆种子种在花盆里, 可是十天过去了, 种子都没有萌发, 原因不可能是( )

- A. 光照不足 B. 温度过低 C. 水分不足 D. 胚已死亡

13. 菜豆种子和玉米种子中的营养物质分别储存在( )

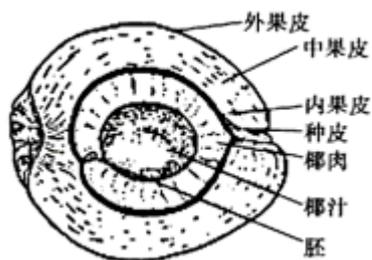
- A. 子叶、子叶 B. 子叶、胚乳 C. 胚乳、子叶 D. 胚乳、胚乳

14. 下列哪一组说法是正确的( )

①玉米种子的胚由胚芽、胚轴、胚根、子叶四个部分组成②胚是种子的主要部分, 是新植物体的幼体③将一粒玉米种子纵切后, 在切面滴碘液, 整个切面都变得一样蓝④种子中的子叶发育为叶, 胚芽发育为芽, 胚轴发育为茎, 胚根发育为根

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ②④

15. 香甜可口的椰汁是营养饮品之一。椰子种子在成熟过程中, 椰汁会逐渐被椰肉吸收。结合图分析, 椰肉属于种子结构中的( )



- A. 种皮 B. 胚芽 C. 子叶 D. 胚乳

16.储存在粮仓里的小麦种子一般不会萌发,主要原因是( )

- A.缺少水分
- B.温度较高
- C.缺少阳光
- D.缺乏营养物质

17.黄瓜的大多数花并不结果是正常的自然现象,其原因是( )

- A.雄花多
- B.被害虫破坏
- C.不能产生生殖细胞
- D.营养不足

18.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.① ②
- B.③ ④
- C.① ③
- D.② ④

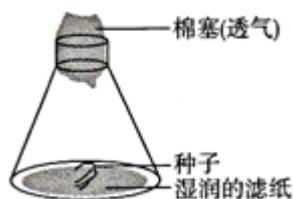
19.作为重要能源物质的煤,主要来源于古代蕨类植物。下列属于蕨类植物基本特征的是( )

- A.没有根、茎、叶的分化
- B.有类似茎、叶的分化,但没有导管和叶脉
- C.有根、茎、叶的分化,依靠孢子繁殖
- D.有根、茎、叶的分化,依靠种子繁殖

20.种子萌发时,首先进行的是( )

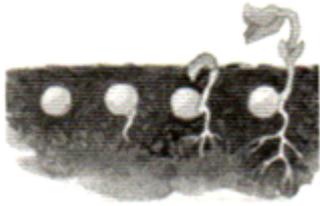
- A.胚根突破种皮发育成根
- B.胚芽发育成茎和叶
- C.胚轴发育成连接茎和根的部分
- D.从周围环境吸收水分

21.阳阳探究种子萌发是否需要光照,用如图所示的实验装置,放入一粒小麦种子(具有休眠的特性),适宜温度下放在暗处,结果不萌发。下列对实验的分析与评价不合理的是( )



- A. 实验缺乏对照，不具说服力
- B. 种子太少，偶然误差增大
- C. 结果证明种子正处在休眠期
- D. 水分、氧气满足种子萌发要求

22. 菜豆种子萌发的过程如图所示, 下列分析符合事实的是( )



- A. 菜豆种子是由子房发育而来
- B. 菜豆种子萌发时, 最先突破种皮的是胚芽
- C. 菜豆种子在萌发过程中, 提供营养物质的是胚乳
- D. 菜豆种子萌发时, 需要适宜的温度、一定的水分和充足的空气

23. 下列蕨类植物中, 能作绿肥和饲料的是( )

- A. 卷柏
- B. 贯众
- C. 满江红
- D. 肾蕨

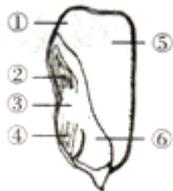
24. 在春季, 许多人喜欢吃“蕨菜”, 我们食用的部分是蕨的( )

- A. 叶
- B. 根
- C. 茎
- D. 生殖器官

25. 卷柏和地钱都生活在阴湿的环境中, 下列关于这两种植物的描述正确的是( )

- A. 都是蕨类植物
- B. 都有根、茎、叶的分化
- C. 都用孢子繁殖后代
- D. 植物体内有专门运输物质的输导组织

26. 下图(玉米种子结构示意图)中, 胚的组成包括( )



- A. ②③④⑤    B. ①②③④    C. ②③④⑥    D. ①②④⑥

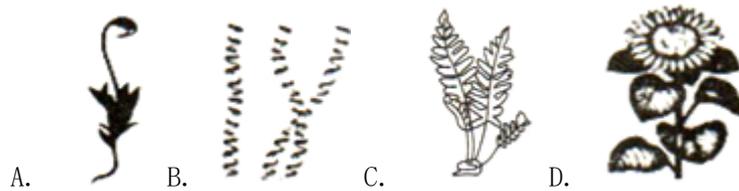
27. 与玉米种子相比，蚕豆种子没有的结构是( )

- A. 胚乳    B. 子叶    C. 胚芽    D. 胚根

28. 能产生精子和卵细胞的结构分别是( )

- A. 花药和花柱    B. 花粉和子房    C. 花粉管和胚珠    D. 花粉和胚珠

29. 以下四幅植物图片中，代表种子植物的是( )



30. 被子植物不同于裸子植物的特征是( )

- A. 茎内有导管  
B. 种子有果皮包被着  
C. 种皮保护着胚  
D. 生殖时受精已脱离了水

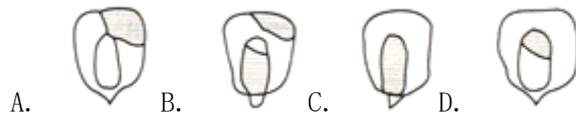
31. 银杏树与杏树相比较，最大的不同在于 ( )

- A. 果实没有酸甜的味道  
B. 花没有鲜艳的色彩  
C. 种子没有果皮的包被  
D. 没有果实和种子

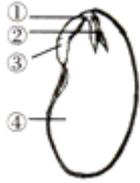
32. 天寒地冻不适合播种，其主要原因是缺乏种子萌发所需的( )

- A. 一定的水分    B. 充足的空气    C. 适宜的温度    D. 光照

33. 下面是四粒玉米种子. 阴影表示被虫吃掉的部分, 其中放在适宜的外界条件下可能还会萌发的( )

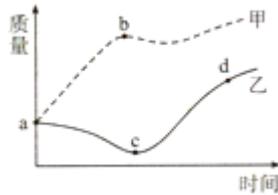


34. 大豆种子萌发时，图中首先突破种皮发育成根的是( )



- A. ①    B. ②    C. ③    D. ④

35. 下图是大豆种子萌发成幼苗的过程中，根据其幼苗细胞干重和鲜重的变化而绘制的两条曲线（甲和乙），有关叙述不正确的是（ ）



- A. 表示其幼苗细胞干重变化的曲线是乙  
 B. 曲线甲中 a→b 变化的主要原因是种子萌发吸收了大量的水分  
 C. 曲线乙中 a→c 变化的主要原因是种子萌发过程中，呼吸作用消耗了大量的有机物  
 D. 曲线乙中 c 点后曲线上升的原因是种子萌发吸收了大量的水分，使幼苗细胞鲜重增加

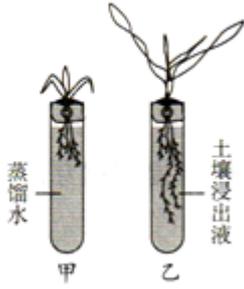
36. 芽是尚未发育生长的枝或花的雏体，依照芽着生的位置、性质、构造和生理状态等标准，可把芽分为各种类型。按将来发育情况的不同，可将芽分为（ ）

- ①花芽②侧芽③混合芽④顶芽⑤叶芽  
 A. ②③④    B. ②④    C. ①③⑤    D. ①③④

37. 在油菜开花前营养器官旺盛生长期，出现了植株矮小、叶片发黄的现象， 缺少的无机盐是（ ）

- A. 含氮的无机盐  
 B. 含磷的无机盐  
 C. 含钾的无机盐  
 D. 含硼的无机盐

38. 将两株同样大小的玉米幼苗， 分别放在盛有等量蒸馏水和土壤浸出液的试管中培养。两周后现象如下图， 说明土壤浸出液中含有玉米生长所需的（ ）



A. 水 B. 无机盐 C. 阳光 D. 温度

39. 桃花、梅花开放之后，我们能看到其色彩鲜艳的部分是( )

A. 花萼 B. 花冠 C. 雄蕊 D. 雌蕊

40. 桃花花托上生有四个结构，从内向外依次是( )

①花瓣②雄蕊③萼片④雌蕊

A. ①②③④ B. ④②①③

C. ④③②① D. ③②④①

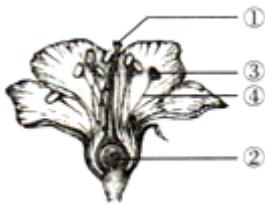
41. 绿色开花植物的受精作用发生在( )

A. 雄蕊 B. 花粉管 C. 萼片 D. 胚珠

42. 夏初，露天种植的黄瓜纷纷上市，鲜嫩的黄瓜深得市民喜爱，黄瓜顶端的小黄花是( )

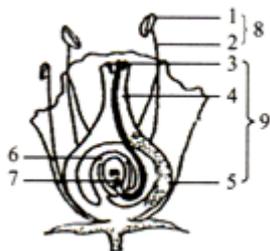
A. 花序 B. 雄花 C. 雌花 D. 两性花

43. 下图是桃花的结构示意图，能形成生殖细胞的结构是( )



A. ①和③ B. ②和③ C. ③和④ D. ①和②

44. 根据花的结构示意图(右图)。下列叙述不正确的是( )



- A. 这朵花的主要部分是 8 和 9
- B. 7 受精后将来发育成种子中的胚乳
- C. 1 中的花粉落到 3 上的过程称为传粉
- D. 5 将来发育成果实

45. 櫻桃色泽鲜艳、味道鲜美、营养丰富。其可食用部分是由什么发育来的? ( )



- A. 子房
- B. 子房壁
- C. 胚珠
- D. 受精卵

46. 下列关于藻类植物、苔藓植物和蕨类植物的共同特征, 正确的是( )

- A. 都有根、茎、叶的分化
- B. 都能产生孢子, 靠孢子繁殖后代
- C. 都没有输导组织
- D. 都能产生种子, 用种子繁殖后代

47. 可以用碘液检测的小麦种子中的营养成分及发生的颜色反应分别是( )

- A. 淀粉 蓝色
- B. 脂肪 蓝色
- C. 蛋白质 红褐色
- D. 淀粉 红褐色

48. 花生油是烹调时常用的食用油, 它主要来自花生种子的( )

- A. 胚根
- B. 子叶
- C. 胚乳
- D. 胚芽

49. 有的同学将水稻、西瓜、松树归为一类, 把海带、地钱和蕨归为另一类。他分类的依据是( )

- A. 有根或无根
- B. 有种子或无种子
- C. 水生或陆生
- D. 有果实或无果实

50. 为了探究光照对绿豆发芽的影响, 某同学设计了如下实验: 在两个同样的花盆中种植绿豆, 并对阳光、温度、水加以控制(如下表所示)。下列对他实验设计所提意见中, 正确的是( )

花盆	阳光	温度/°C	水
①	向阳处	20	充足
②	暗室	20	不充足

- A. 两个花盆都应放在向阳处
- B. 两个花盆都应放在暗室中
- C. 两个花盆都应保证充足的水分
- D. 两个花盆的温度都应维持在 0 °C