**2020年下期七年级生物单元目标检测题（二）**

**（第三单元 第一二章）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 题 号 | 一 | 二 | 总 分 |
| 得 分 |  |  |  |

总分：100分 时量：45分钟

**一、单项选择题**(每小题3分，共60分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1．下列哪项不是苔藓植物共有的特点

A．结构简单，没有根、茎、叶的分化 B．大都生活在陆地的潮湿环境中

C．都含叶绿素，能进行光合作用 D．植株矮小，茎中没有导管

2．肾蕨的叶片背面常有褐色斑状隆起结构，其中产生的颗粒是

A．种子 B．果实 C．孢子 D．花粉

3．同学们在秋游中发现山上有一种植物，这种植物植株高大，树上结有如右图的“果子”，仔细观察发现有种子，但是裸露的。这种植物应该属于

A．苔藓植物 B．蕨类植物

C．裸子植物 D．被子植物

4. 都属于被子植物的一组是

A．银杏与奈李 B．豌豆与荔枝

C．金秋梨与水杉 D．油松与侧柏

5. 种子萌发时最先生长出来的结构是

A．胚轴 B．胚根 C．胚芽 D．子叶

6. 将大米播到环境适宜的土壤里，不能正常萌发是因为

A．地里的水分不足 B．种子的种皮破了

C．地里的温度太低 D．种子的胚结构不完整

7. 下列说法正确的是

A．玉米种子的胚是由胚芽、胚轴、胚根和子叶四部分构成的

B．将玉米浸软纵切后，在切面上滴加碘液，发现整个切面都会变成蓝色

C．玉米是双子叶植物

D．玉米种子的胚是由胚芽、胚轴、胚根和胚乳四部分构成的

8. 被子植物的种子有果皮包被，而果皮存在的重要意义是

A．萌发较快 B．保护种子

C．储藏养料 D．有利于营养的吸收

9. 玉米幼苗在下列哪一环境中的生长状况最好？

A．蒸馏水中 B．土壤浸出液中

C．配制含磷无机盐液中 D．配制含氮无机盐液中

10．李伯伯家的油菜田中的油菜出现只开花不结果的病症，最可能缺少的无机盐是：

A．含硼的无机盐 B．含钾 的无机盐

C．含氮的无机盐 D．含磷的无机盐

11．“碧玉妆成一树高，万条垂下绿丝绦，不知细叶谁裁出，二月春风似剪刀。”万千枝条及其绿叶，都是由植物体哪一结构发育而来?

A．根 B．芽 C．叶 D．茎

12．枝条是由哪部分发育而来的？

A．分生区细胞 B．叶片细胞

C．芽中的分生细胞 D．枝条上的分裂细胞

13. 果农在每年剪枝时，都将果树的顶端剪去，这是因为

A．顶端易感染疾病

B．顶端的芽内有分生组织，剪去后，果树枝横向生长，结的果实变多

C．顶端有抑制结果实的细胞

D．顶端从来不结果实

14. 当蚕豆萌发出2厘米长的幼根时，用绘图墨水从离根的尖端2.5毫米处开始画8条等距离的横线，继续置于适宜条件下使之生长，第二天幼根又长出了几厘米，横线之间的距离为下列哪种状况？

A．横线之间距离保持不变 B．分生区部分间距明显增大

C．伸长区部分间距明显增大 D．成熟区部分间距明显增大

15. 在植物育种时，为了得到杂交的品种，常采用异花传粉的方式为植物授粉，给一朵花的柱头上抹上同种植物的花粉后，为避免自花传粉还要除去

A．提供花粉的花的雄蕊 B．提供花粉的花的雌蕊

C．接受花粉的花的雄蕊 D．接受花粉的花的雌蕊

16. 生物圈中有四大植物类群，在陆生植物中占绝对优势的类群是

A．苔藓植物 B．种子植物 C．藻类植物 D．蕨类植物

17. 属于裸子植物与被子植物共同特征的是

A.种子裸露 B.种子外有果皮 C.没有真正的根 D.产生种子

18. 描写藻类植物的是哪一句

A.大雪压青松，青松挺且直 B.墙角数枝梅，凌寒独自开

C.苔痕上阶绿，草色入帘青 D.西湖春色归，春水绿于染

19. 嫦娥四号搭载的棉花种子顺利萌发，科学家不必为种子萌发提供

A.适量的土壤 B.适宜的温度 C.一定的水分 D.充足的空气

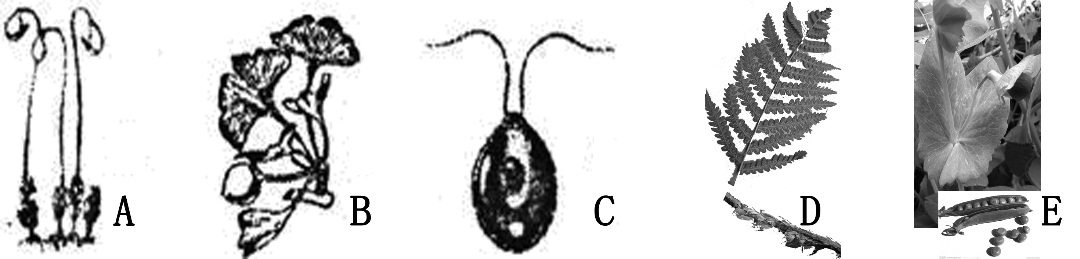
20. 花生完成开花传粉和受精之后，子房柄伸长将子房推入土中，子房最终在地下发育成为果实。下列关于花生的说法不正确是

A.其结构层次是细胞→组织→器官→植物体 B.种子是由胚珠发育来的

C.果实中的有机物是从土壤中吸收来的 D.花生是被子植物

**二、非选择题：**（每空1分，共40分）

21．（5分）辨识下面的几种植物：



⑴归类：没有根、茎、叶分化的植物是 ，有根、茎、叶分化的植物但不结种子的植物是 。

⑵经常出现在我们的餐桌上的紫菜海带两种植物，在植物分类是与［ ］属于一类植物。

⑶图中的植物哪种更能适应陆地环境？\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

⑷被人类当作监测空气污染的指示植物的是哪一类植物？\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

22．(10分)在学习了“种子的结构”这一部分内容后，爱动脑筋的小明又突发奇想：是不是所有双予叶植物都没有胚乳，而所有单子叶植物都有胚乳呢？于是，他和同学一起收集到了花生、水稻、蓖麻、慈姑四种植物的种子，并进行了仔细观察，他们将观察到的结果记录如下：

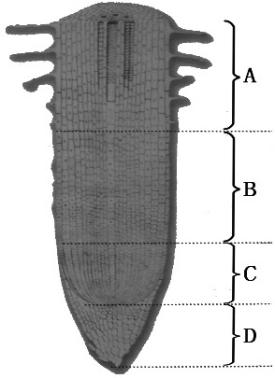
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种子名称 | 种皮 | 胚 | 子叶的数量形态 | 胚乳 |
| 花生种子 | 有 | 有胚芽、胚根、胚轴和子叶 | 两片、肥厚 | 无 |
| 水稻种子 | 有 | 有胚芽、胚根、胚轴和子叶 | 一片、不肥厚 | 有 |
| 蓖麻种子 | 有 | 有胚芽、胚根、胚轴和子叶 | 两片、不肥厚 | 有 |
| 慈姑种子 | 有 | 有胚芽、胚根、胚轴和子叶 | 一片、肥厚 | 无 |

请仔细分析上述观察记录的结果，完成下列问题。

(1)种子的结构中都有\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_，都由胚芽、胚根、胚轴和子叶组成了\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(2)有些植物的种子有\_\_\_\_\_\_，有些植物的种子无\_\_\_\_\_\_，有胚乳的种子子叶形态\_\_\_\_\_\_，无胚乳的种子子叶形态\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(3)有些植物的种子有\_\_\_\_\_\_片子叶，有些植物的种子有\_\_\_\_\_\_片子叶，种子有无胚乳和子叶的数目是一片或两片无关。

(4)小明要想得出更加令人信服的结论，还必须观察更多的种子，以排除实验的 性。

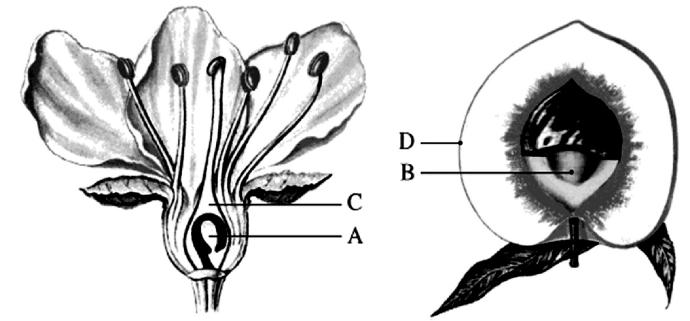
23．(5分)如图是根尖结构图，识图填写有关根尖结构和功能的内容：

⑴根尖顶端的细胞比较大，排列不够整齐，像一顶帽子似地套在外面，这部分是［ ］，具有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_作用。

⑵［ ］是根尖的分生区，能够不断分裂产生新细胞。

⑶有根毛的部分是［ ］，是根吸收\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和无机盐的主要部位。

24．（10分）右图是桃的花和果实示意图，据图回答问题。

⑴当蜜蜂从这朵桃花采蜜后离开时，发现蜜蜂身上沾有一些黄色的粉末，这些粉末是\_\_\_\_\_\_\_，它来自桃花雄蕊的\_\_\_\_\_\_\_\_。桃花之所以能够吸引蜜蜂为其传粉，是因为有鲜艳的 （花瓣、雌蕊、雄蕊），芳香的气味和甘甜的花蜜。

⑵写出图中字母代表的名称：

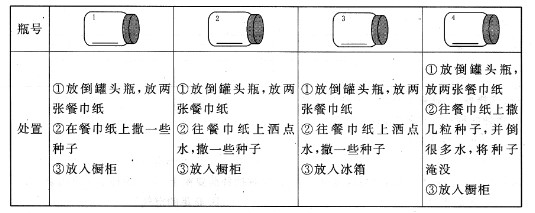
A\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；B\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；

C\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_；D\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

⑶受精完成后，花的很多结构完成了“历史使命”，因而纷纷凋落。请试举一例\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

⑷在A、C与B、D之间的发育形成过程：B是由［ ］发育而来的；D是由［ ］发育而来的。

25.（10分）探究绿豆种子萌发的环境条件,实验步骤如下：



数日后记录种子萌发情况如下：1号瓶的20粒全部不发芽，2号瓶的20粒有17粒发芽，3号瓶的20粒全部不发芽， 4号瓶的不发。请分析并回答问题。

⑴用1、2号装置进行对照，所探究的问题是，：种子的萌发需要\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_吗？该组的变量是 。能得出的结论是 。

⑵如果要探究温度对种子萌发的影响，应该比较 与 号装置，能得出的结论是：种子的萌发需要\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

⑶每组实验用的绿豆种子数量只用1粒，可行吗？\_\_\_\_\_\_\_\_\_。为什么？\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

⑷2号瓶有三粒种子没有发芽，可以计算出发芽率是多少？\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

推测一下这三粒种子不发芽的原因？\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

（二）

一、

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题 号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 答 案 | A | C | C | B | B | D | A | B | B | A | B | C | B |
| 题 号 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |  |  |  |  |  |  |
| 答 案 | C | C | B | D | D | A | C |  |  |  |  |  |  |

二、21.⑴C D ⑵C ⑶E ⑷A

1. 答案(1)种皮　胚　胚　(2)胚乳　胚乳　不肥厚　肥厚　(3)2、1（1、2均可）

(4)　偶然

23. D保护 ；C； A水

24. ⑴花粉 花药 花瓣 ⑵A胚珠； B种子；C子房；D果实

⑶任意一个均可:花瓣、雄蕊、柱头、花柱

⑷A C(顺序不能颠倒)

1. ⑴水 水 种子萌发需要水 ⑵2、3 适宜的温度 ⑶不可行 避免不了偶然性

⑷85% 合理即可，如：胚不完整、胚已经死亡、在休眠