

考试总分：50 分 考试时间： 120 分钟

学校：_____ 班级：_____ 姓名：_____ 考号：_____

一、 选择题 （本题共计 30 小题，每题 1 分，共计30分）

1. 下列不属于双子叶植物特征的是（ ）

- A. 两片子叶
- B. 多数是直根系
- C. 多为平行脉
- D. 花的基数为4、 5

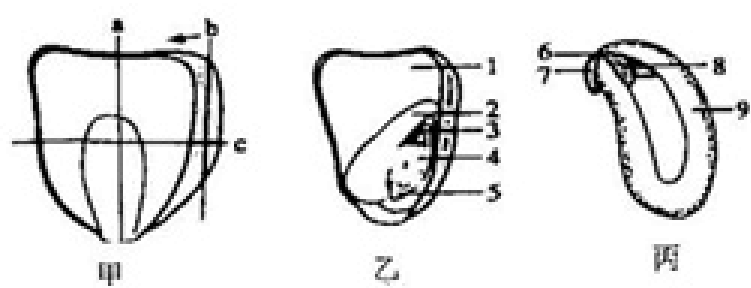
2. 大豆种子的营养物质主要储存在（ ）

- A. 胚芽
- B. 胚根
- C. 子叶
- D. 胚乳

3. 关于藻类、苔藓、蕨类植物描述错误的是（ ）

- A. 藻类植物既有单细胞，也有多细胞
- B. 蕨类植物虽有发达输导组织，但无根茎叶分化
- C. 苔藓植物的根是假根，起固定作用
- D. 藻类、苔藓、蕨类植物都是用孢子繁殖

4. 图中的甲、乙、丙与 “观察种子的结构”实验相关，下列分析中正确的是（ ）



- A. 乙、丙所示，两者的共同点是都有果皮和胚
- B. 丙是菜豆种子结构，胚的结构包括6、7、8、9四部分
- C. 在乙所示种子剖面上滴一滴碘液，变蓝的部分是[2]胚乳

D. 乙是玉米种子纵剖图，该剖面是沿图甲所示**[b]**线剖开的

5. 大豆种子与水稻种子的结构比较，大豆种子中不含有的结构是（ ）

- A. 种皮
- B. 胚芽
- C. 胚根
- D. 胚乳

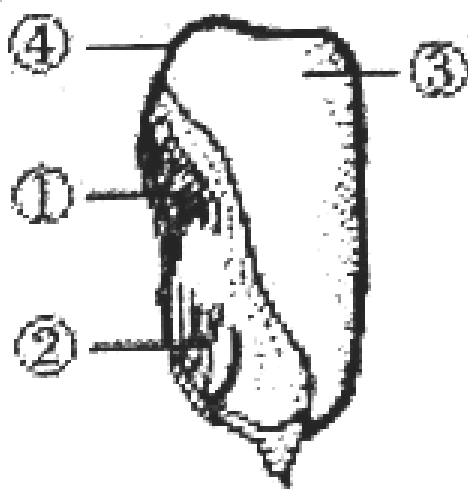
6. 苔藓植物和蕨类植物的共同特征是（ ）

- A. 孢子生殖
- B. 有输导组织
- C. 有真正的根
- D. 能监测空气污染

7. 海带是一种食用的海藻，我们食用的部分是海带扁平的（ ）

- A. 叶
- B. 叶状体
- C. 根
- D. 根状体

8. 如图为玉米种子的结构示意图，在玉米种子的纵剖面上，滴上一滴稀碘酒，变蓝色的部位是（ ）

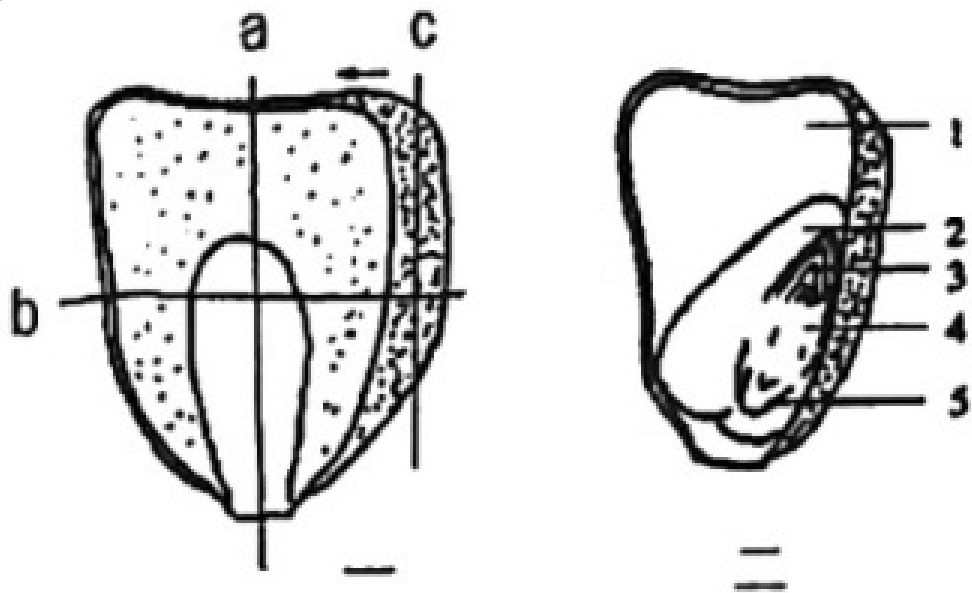


- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

9. 下列关于海带、葫芦藓、肾蕨的叙述，不正确的是（ ）

- A. 肾蕨有根、茎、叶的分化
- B. 海带有根和叶，没有茎
- C. 三种植物都能进行光合作用
- D. 葫芦藓可作为空气污染的指示植物

10. 如图表示玉米种子的纵剖面，下列描述正确的是（ ）



- A. 图二的剖面是用刀片沿着图一c线切开的
- B. 在切面上滴加碘液，变蓝的结构是3
- C. 1234共同组成种子的主要部分
- D. 玉米种子的2只有一片

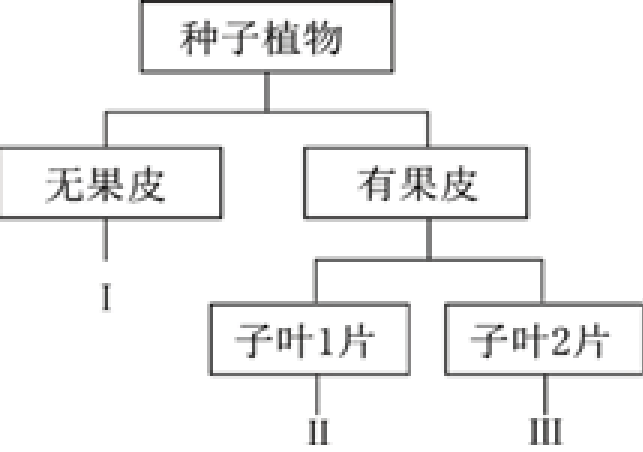
11. 下列属于藻类植物的是（ ）

- A. 水稻
- B. 肾蕨
- C. 紫菜
- D. 葫芦藓

12. 关于植物类群的说法不正确的是（ ）

- A. 蕨类植物已经分化出输导组织，并且能产生种子
- B. “西湖春色归，春水绿于染”描写的是藻类植物
- C. 苔藓植物可以当做监测空气污染程度的指示植物
- D. 海带、紫菜等藻类植物可以供人类食用

13.如图为种子植物的分类示意图，表中Ⅰ Ⅱ Ⅲ对应正确的选项是



选项	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ
A	油松	水稻	花生
B	铁树	玉米	小麦
C	菊花	向日葵	西瓜
D	大豆	玫瑰	南瓜

- A. A
- B. B
- C. C
- D. D

14.下列说法错误的是（ ）

- A. 根据繁殖方式可把植物分为孢子植物和种子植物
- B. 面粉和花生油分别来自小麦的子叶、花生的胚乳
- C. 袁隆平被誉为 “杂交水稻之父”
- D. 在地球上最占优势，被称为绿色开花植物的是被子植物

15. 白“白不到处，青春恰自来。苔花如米小，也学牡丹开。”《苔》是诗人袁枚对苔鲜植物（如地钱）的生动写照。下面解释你不认同的是（ ）

- A. “白不到处”，地钱生活在阴湿的环境
- B. “青春恰自来”，正好到了地钱的繁殖季节
- C. “苔花如米小”，地钱长出的孢子很小

D. “也学牡丹开”，“苔花”和牡丹花具有相同的结构

16.种子的胚包括（ ）

- A.胚根、胚轴、胚芽、胚乳
- B.种皮、胚根、胚轴、胚芽
- C.种皮、胚根、子叶、胚乳
- D.胚根、胚轴、胚芽、子叶

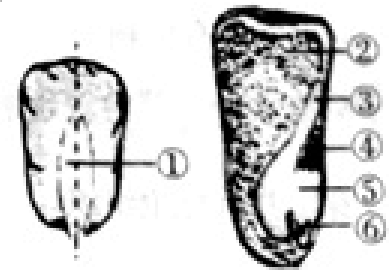
17.蕨类植物适应陆地环境比苔藓植物强，主要原因是（ ）

- A.蕨类植物比苔藓植物高大，能获得更多的阳光
- B.蕨类植物比苔藓植物高大，能获得更多的二氧化碳
- C.蕨类植物的根、茎、叶有输导组织，有利于养料的运输
- D.蕨类植物的根、茎、叶有输导组织，有利于水分的运输

18.某同学在对植物进行分类时，把水稻、桃树、松树归为一类，把硅藻、葫芦藓、桫欏归为一类，其分类的依据是（ ）

- A.有种子和无种子
- B.有茎叶的分化和无茎叶的分化
- C.有根和无根
- D.生活在陆地上和生活在水中

19.右图表示玉米种子的结构，下列叙述中，正确的是（ ）



- A.①是胚乳
- B.②是子叶，能为种子萌发提供营养
- C.③是种皮，由珠被发育而来
- D.③④⑤⑥共同组成胚，是种子中最重要的部分

20.藻类植物在生物圈中的作用以及与人类的关系包括（ ）

- A.释放氧气

- B.鱼类的饵料
- C.可食用、药用
- D. 以上都是

21.下列蕨类植物中，能作绿肥和饲料的是（ ）

- A.卷柏
- B.肾蕨
- C.贯众
- D.满江红

22.菜豆种子和玉米种子的大小、开关、颜色各不相同，但它们的基本结构都具有（ ）

- A.种皮和胚
- B.种皮和胚乳
- C.胚和胚乳
- D.胚乳和子叶

23.大豆种子和玉米种子的营养物质分别贮藏在（ ）

- ①胚 ②子叶 ③种皮 ④胚乳.
- A.①②
 - B.②③
 - C.①③
 - D.③④

24.裸子植物和被子植物种子的主要区别是（ ）

- A.有无果皮包被
- B.胚的大小
- C.胚乳来源不同
- D.胚乳有无

25.留心生活，处处皆学问。近年来，我国主要城市都开始了PM2.5的检测工作。PM2.5颗粒小、可直接入肺，富含大量的有毒、有害物质，对人体健康影响很大。细心的小李同学发现，在山清水秀的云山有一种植物较多，而在造纸厂、钢厂等工业园区却鲜有发现的是（ ）

- A. 藻类
- B. 苔藓
- C. 蕨类
- D. 裸子

26.参天大树是由种子的胚发育而来的，关于胚的发育下列叙述正确的是（ ）

- A. 胚根最先突破种皮，发育成根
- B. 胚轴发育成茎
- C. 子叶发育成叶
- D. 胚发育成植物体地面以上的部分

27.下列几种植物中，没有根、茎、叶分化的是（ ）

- A. 海带
- B. 油菜
- C. 桃树
- D. 雪松

28.裸子植物比蕨类植物更适合于陆地生活的特征是（ ）

- A. 有了根、茎、叶的分化
- B. 胚珠有子房壁包被着
- C. 大都是高大乔木
- D. 受精脱离了水的限制

29. 日“出江花红胜火，春来江水绿如蓝。”在春季里，引起湖水、江水变成绿色的植物是（ ）

- A. 藻类植物
- B. 苔藓植物
- C. 蕨类植物
- D. 种子植物

30.下列植物中不属于裸子植物的是（ ）

- A. 苏铁

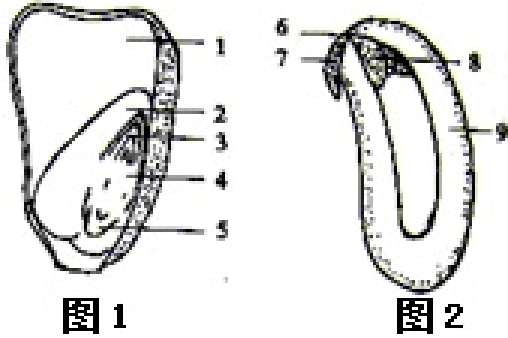
- B.云杉
- C.水稻
- D.雪松

二、解答题（本题共计 4小题，每题 5分，共计20分）

31.如图是“观察种子的结构”实验示意图，请据图回答下列问题：

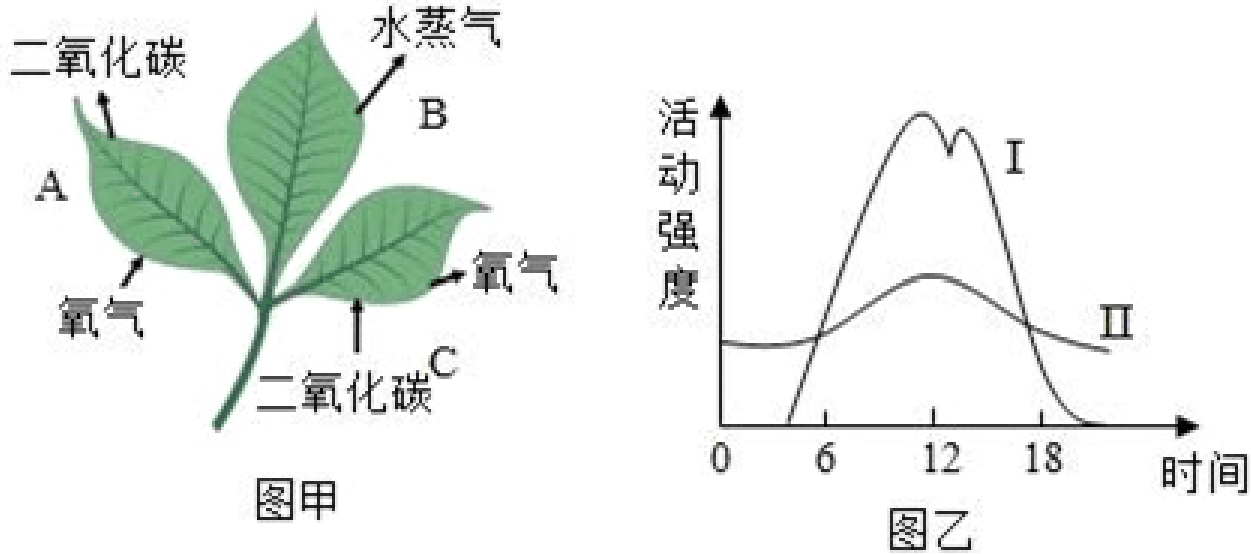
（1）在图1所示的玉米种子的剖面滴一滴碘液，变成蓝色的部分是[]_____，说明该结构的主要成分是_____。

（2）图2为菜豆种子结构，结构[]_____为胚的发育提供营养，结构[8]将来发育成植物的_____。



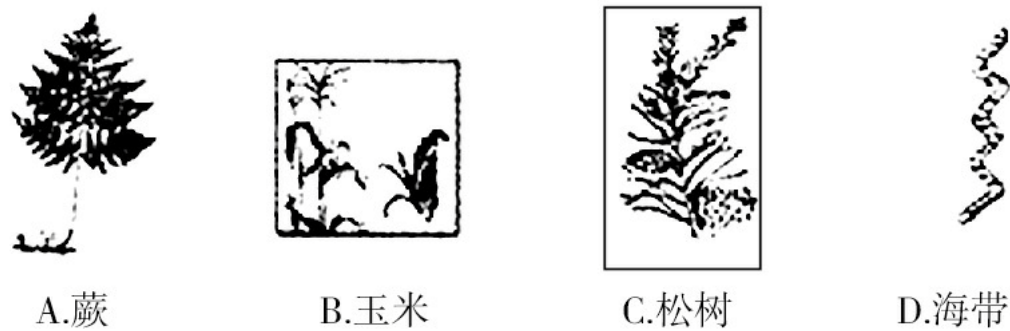
（3）比较菜豆种子和玉米种子的结构，不同点是玉米种子有[]_____而菜豆种子没有。

32.图甲A、B、C分别表示某植物叶片所进行的某些生理活动，图乙为该植物在晴朗的夏季一天24小时内呼吸作用和光合作用的变化曲线。请据图回答：



- （1）图甲中植物白天能进行生理活动是_____。（填字母）
- （2）图甲中植物在黑暗环境中吸收的气体主要是_____，该植物白天和晚上都能进行生理活动是_____。（填字母）
- （3）图乙中代表光合作用的曲线是_____，它与图甲中的_____（填字母）生理活动相对应，进行此生理活动的场所是_____。
- （4）移栽植物时，常在阴天和傍晚进行，并剪去大量枝叶，其目的是为了抑制图甲中_____生理活动。（填字母）
- （5）在农业生产中，人们为了提高光合作用的效率通常采用_____方法（答一种即可）。绿色植物的光合作用对维持生物圈中_____相对平衡有重要的作用。
- （6）为使我们的生活环境空气永远清新，我们该做些什么？请提出你的建议_____。

33.如图所示的几种植物，请根据图分析并回答下列问题。



- （1）海带属于_____类植物，这类植物中的_____是单细胞植物。

- (2) 蕨已经出现了_____等器官，在这些器官中，有专门运输物质的通道_____组织。
- (3) 蕨和海带依靠_____繁殖后代，玉米和松树的共同特点是都能产生_____，种子植物包括被子植物和裸子植物。
- (4) 不具有根、茎、叶的植物有_____。

34.如图是菜豆种子和玉米籽粒的纵剖面结构图，请据图回答：（在横线上填写结构名称，〔〕内填写结构序号）

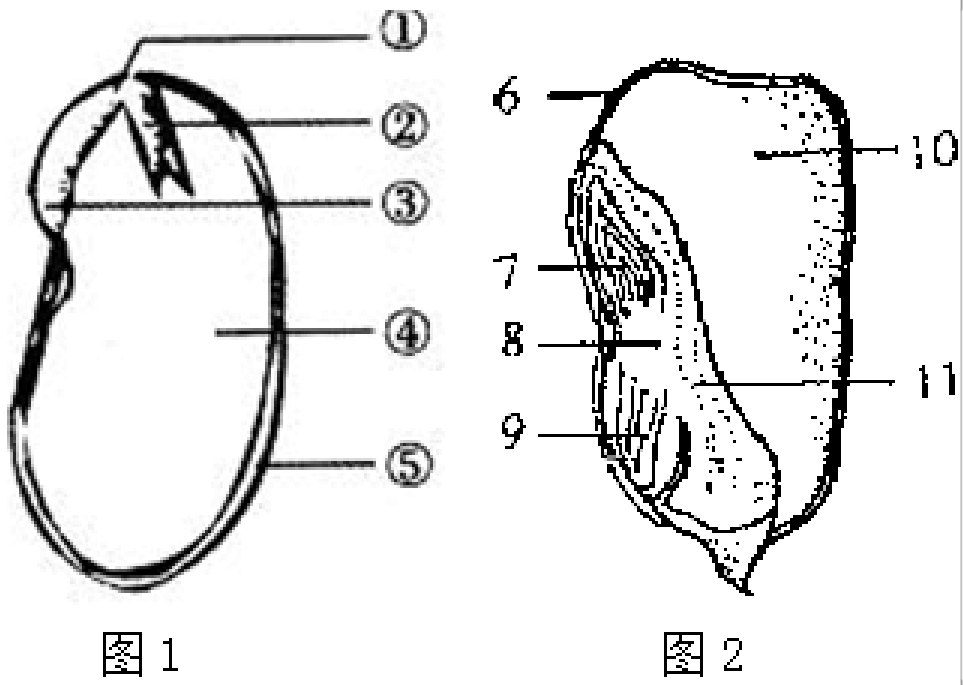
(1) 具有保护作用的结构是〔_____〕和〔_____〕（填标号）

(2) 种子萌发时，〔_____〕〔_____〕最先突破种皮，它将来发育成植物幼苗的_____。

(3) 将来发育成茎和叶的结构是菜豆种子的〔_____〕_____和玉米籽粒的〔_____〕_____。

(4) 将来发育成根和茎的连接部位的结构是_____，在图中的标号是〔_____〕和〔_____〕。

(5) 贮藏有丰富营养物质的结构是菜豆种子的〔_____〕_____和玉米籽粒中的〔_____〕_____。



参考答案与试题解析

2022-2023学年全国初中七年级上生物人教版月考试卷

一、 选择题 （本题共计 30小题 ， 每题 1分 ， 共计30分 ）

1.

【答案】

C

【考点】

双子叶植物和单子叶植物的主要区别

【解析】

单子叶植物和双子叶植物都属于种子植物中的被子植物，都能产生种子，单子叶植物的种子有一片子叶，有胚乳，叶脉多为平行脉；双子叶植物的种子有两片子叶，无胚乳，叶脉多为网状脉。

【解答】

单子叶植物和双子叶植物都属于种子植物中的被子植物，都能产生种子，单子叶植物的种子有一片子叶，叶脉多为平行脉，须根系，单子叶植物的花基数通常为3；双子叶植物的种子有两片子叶，叶脉多为网状脉，直根系，双子叶植物的花基数通常为5或4。

2.

【答案】

C

【考点】

种子的结构和成分

【解析】

大豆属于双子叶植物，其营养物质储存在子叶里，分析作答．

【解答】

大豆属于双子叶植物，种子结构包括种皮和胚，胚包括胚根、胚轴、胚芽、子叶。其中种皮具有保护作用；胚根最终发育成幼苗的主根；胚轴最终发育成连接茎和根的部分；胚芽最终发育成茎和叶；子叶中储存着大量的营养物质。

3.

【答案】

【答案】

B

【考点】

苔藓植物的主要特征及其与人类生活的关系

蕨类植物的主要特征及其与人类生活的关系

藻类植物的主要特征及其与人类生活的关系

【解析】

藻类植物结构简单，无根、茎叶的分化。

苔藓植物无根，有茎、叶的分化，体内无输导组织。

蕨类植物有了根、茎、叶的分化，体内有输导组织，一般长的比较高大。

藻类植物、苔藓植物、蕨类植物都不结种子，都靠孢子繁殖后代，属于孢子植物。

【解答】

解：A.藻类植物结构简单，没有根、茎、叶的分化，既有单细胞的又有多细胞的，A正确；
B.蕨类植物有了根、茎、叶的分化，根能吸收大量的水和无机盐，并且体内有输导组织，B错误；
C.苔藓植物有茎、叶的分化，没有输导组织，只有假根起固定作用，没有真正的根，B正确；
D.藻类植物、苔藓植物、蕨类植物，能够产生孢子用孢子繁殖，属于孢子植物，D正确。
故选：B。
4.

【答案】

B

【考点】

解剖并观察双子叶、单子叶植物种子验证或探究种子成分

【解析】

（1）经过传粉和受精以后，胚珠发育成种子。玉米种子由种皮、胚和胚乳三部分组成，菜豆种子由种皮和胚两部分；种皮有保护种子内部结构的作用，胚乳是种子储存营养物质的结构。胚是新植物的幼体。
（2）图乙、图丙中各序号代表的结构名称是：1是胚乳，2是子叶，3是胚芽，4是胚轴，5是胚根，6是胚轴，7是胚根，8是胚芽，9是子叶。

【解答】

A、胚芽、胚轴、胚根、子叶构成种子的胚，比较菜豆种子和玉米种子的结构，可见它们的相同点是都有起保护作用的种皮和胚；不同点是玉米种子里含有胚乳，而菜豆种子里没有胚乳，A错误。
B、图丙是菜豆种子结构，种子的胚由胚芽、胚轴、胚根、子叶四部分组成，菜豆种子的营养物质储存在子叶里，B正确。

C、玉米种子的营养物质储存在胚乳里，其主要成分是淀粉，淀粉有遇碘变蓝色的特性，因此在图乙所示种子剖面上滴一滴碘液，变蓝的部分是[1]胚乳，C错误。
D、乙是玉米种子纵剖图，在观察玉米种子的结构时，该剖面是沿图甲所示[a]线纵向剖开，D错误。
5.

【答案】

D

【考点】

探究环境因素对植物光合作用的影响
菜豆种子和玉米种子结构的异同

【解析】

大豆种子由种皮和胚两部分组成，胚由胚芽、胚轴、胚根和两片肥大的子叶组成，大豆属于双子叶植物；玉米种子由种皮、胚和胚乳三部分组成，胚由胚芽、胚轴、胚根和一片子叶组成，胚中只有一片子叶，玉米属于单子叶植物。

【解答】

解：ABC. 大豆种子和玉米种子都有种皮和胚组成，其中胚包括胚轴、子叶、胚芽和胚根，ABC 错误。
D. 大豆种子的胚中没有胚乳，而玉米种子的胚中有胚乳，胚乳是玉米种子贮存养料的结构，D 正确。
故选：D。
6.

【答案】

A

【考点】

苔藓植物的主要特征及其与人类生活的关系
蕨类植物的主要特征及其与人类生活的关系

【解析】

藻类植物、苔藓植物和蕨类植物都不结种子，用孢子繁殖后代，属于孢子植物

【解答】

A、苔藓植物和蕨类植物都不结种子，用孢子繁殖后代，统称为孢子植物，A 正确。
B、蕨类植物有输导组织，苔藓植物没有，B 错误。
C、蕨类植物有真正的根，C 错误。
D、苔藓植物能监测空气污染，D 错误；
7.

【答案】

【答案】

B

【考点】

藻类植物的主要特征及其与人类生活的关系

【解析】

此题考查的是藻类植物的主要特征，据此答题。

【解答】

藻类植物结构简单，无根、茎、叶的分化，海带是藻类植物，无根、茎、叶的分化，起固着作用的叫根状物，最上面的叫叶状体，可以食用，连接根状物和叶状体的部分叫柄。
8.

【答案】

C

【考点】

解剖并观察双子叶、单子叶植物种子验证或探究种子成分

【解析】

此题暂无解析

【解答】

此题暂无解答
9.

【答案】

B

【考点】

苔藓植物的主要特征及其与人类生活的关系

蕨类植物的主要特征及其与人类生活的关系

藻类植物的主要特征及其与人类生活的关系

【解析】

藻类植物结构简单，无根、茎、叶的分化；蕨类植物，有了根、茎、叶的分化，并且体内开始有了输导组织；苔藓植物的主要特征为无根，有茎、叶的分化，体内无输导组织。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/878060077014007007>