

@备考首选

通关无忧 轻松拿下考试

-  基础阶段－专业知识
-  刷题阶段－重点题库
-  冲刺阶段－押题点睛
-  考点覆盖－精编习题
-  紧扣考纲－直击考点
-  历年真题－押题抢分

本封面内容仅供参考，实际内容请认真预览本电子文本

祝您考试顺利

绝密★启用前

甘肃省兰州市 2020 年中考生物试题（A）

试卷副标题

考试范围：xxx；考试时间：100 分钟；命题人：xxx

学校：_____ 姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

题号	一	二	三	总分
得分				

注意事项：

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息\$2. 请将答案正确填写在答题卡上

第 I 卷（选择题）

请点击修改第 I 卷的文字说明

评卷人	得分

一、单选题

1. 下列研讨描述的现象中，不包含生命现象的是（ ）

- A. 满园春色关不住，一枝红杏出墙来 B. 人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开
C. 飞流直下三千尺，疑是银河落九天 D. 穿花蛱蝶深深见，点水蜻蜓款款飞

【答案】C

【解析】

【分析】

生物的特征主要有：生物的生活需要营养；生物能进行呼吸；生物能排出身体内产生的废物；生物能对外界刺激作出反应；生物能生长和繁殖；生物都有遗传和变异的特性；除病毒以外，生物都是由细胞构成的。

【详解】

- A. 满园春色关不住，一枝红杏出墙来，体现生物能够生长发育，故 A 不符合题意。
B. 人间四月芳菲尽，山寺桃花始盛开，体现生物能够生长发育，故 B 不符合题意。
C. 飞流直下三千尺，疑是银河落九天，没有生命现象，故 C 符合题意。
D. 穿花蛱蝶深深见，点水蜻蜓款款飞，体现了蝴蝶生活需要营养物质，蜻蜓的繁殖现象，故 D 不符合题意。

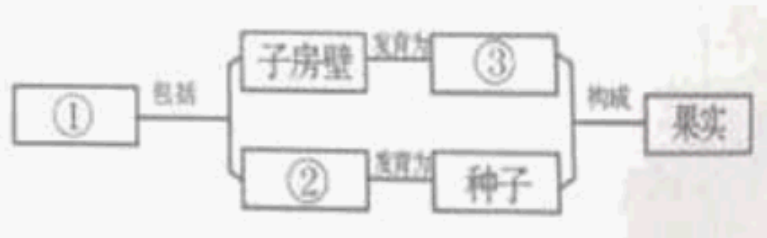
故选 C。

【点睛】

解答此类题目的关键是理解生物的特征。

2. 通过生命周期的循环，绿色开花植物得以在地球上生生不息。学习完“植物的开花

和结果”后,某同学在笔记本上绘出了如下知识体系图,你认为图中①②③分别表示 ()



- A. 子房、柱头、胚

B. 子房、胚珠、果皮

C. 子房、花柱、果皮

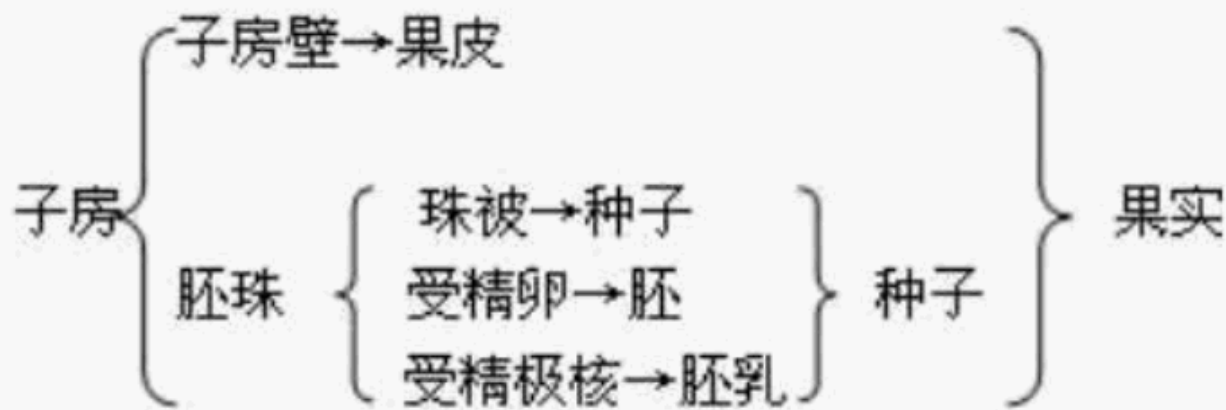
D. 胚珠、子房、胚

【答案】B

【解析】

【分析】

在完成传粉和受精两个重要的生理过程以后,花的大部分结构凋落,只有子房继续发育,最终子房发育成果实.发育情况如下图所示:



可见,子房发育成果实,胚珠发育成种子,受精卵发育成胚,子房壁发育成果皮。

【详解】

柱头在发育的过程中凋落,受精卵发育成胚,A 错误。

子房发育成果实,胚珠发育成种子,子房壁发育成果皮,故①是子房,②胚珠,③果皮,B 正确。

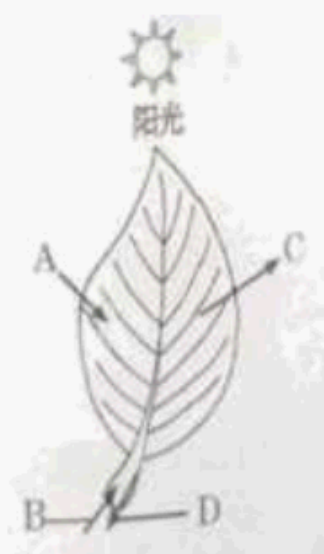
胚珠发育成种子,故②是胚珠,不是花柱,C 错误。

子房发育成果实,胚珠发育成种子,受精卵发育成胚,D 错误。

【点睛】

本题考查了植物的开花和结果,考生需识记并理解花发育成果的过程。

3. 如图所示是叶片生理活动示意图,下列说法错误的是 ()



- A. 若 A 是二氧化碳, C 是氧气, 则该图表示光合作用
- B. 若 A 是氧气, C 是二氧化碳, 则该图表示呼吸作用
- C. 图中 A 和 C 为气体, 它们是通过叶片的气孔进出
- D. 图中物质 B 是由导管运输的, 其向上运输的动力来自植物的呼吸作用

【答案】D

【解析】

【分析】

绿色植物通过叶绿体, 利用光能, 把二氧化碳和水转化成储存能量的有机物, 并且释放出氧气的过程, 叫做光合作用。细胞内的有机物在氧的参与下被分解成二氧化碳和水, 同时释放出能量的过程, 叫做呼吸作用; 绿色植物的蒸腾作用是指植物体内的水分主要是通过叶片的气孔以水蒸气的形式散发到大气中去的一个过程。

【详解】

A. 光合作用的原料是二氧化碳和水, 产物是有机物和氧气, 若 A 是二氧化碳, C 是氧气, 则该图表示光合作用, 故 A 正确。

B. 呼吸作用的原料是有机物和氧气, 产物是二氧化碳和水, 若 A 是氧气, C 是二氧化碳, 则该图表示呼吸作用, 故 B 正确。

C. 气孔是由一对半月形的保卫细胞构成, 气孔的大小是由一对保卫细胞构成, 气孔是气体进出和水分散失的门户, 所以图中 A 和 C 为气体, 它们是通过叶片的气孔进出, 故 C 正确。

D. 蒸腾作用是植物体内的水分以水蒸气的形式散失到体外的过程, 促进水分吸收, 促进水分和无机盐的运输, 导管运输水和无机盐, 由下向上, 所以图中物质 B 是由导管运输的, 其向上运输的动力来自植物的蒸腾作用, 故 D 错误。

故选 D。

【点睛】

解题的关键是理解光合作用、呼吸作用和蒸腾作用的概念, 气孔的结构特点。

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/038077036042006074>