

国开学习网《植物学基础》形考作业1答案

题目顺序为随机，请根据题目开头关键词查找(或按快捷键Ctrl+F 输入题目中的关键词，不要输入整个题目)

题目：被子植物形态学分类依据的主要器官为()

答案：花

题目：变态茎种类可分为地上和地下两类，下列属于地上变态茎的是？

答案：叶状茎

题目：变态茎种类可分为地上和地下两类，下列属于地下变态茎的是()

答案：块茎

题目：菠萝的果实属于()

答案：复果

题目：不同植物芽的性质和活动情况不同，分枝方式也有了差异，其中禾本科植物的分枝方式为()

答案：分蘖

题目：草莓的果实属于()

答案：聚合果

题目：雌蕊的子房基部与花托相连的子房位置称为()

答案：子房上位

题目：地衣是藻类植物与()植物的共生体

答案：真菌

题目：分蘖是()植物特有的分枝方式

答案：禾本科

题目：构成雌蕊的基本单位是()

答案：心皮

题目：关于植物命名下列说法错误的是()

答案：植物的学名由两个罗马词构成的

题目：花粉粒产生于()

答案：花药

题目：酵母菌属于()

答案：真菌

题目：利用自然分类法对植物进行分类的最基本单位是()

答案：种

题目：柳的花序类型为()

答案：柔黄花序

题目：蘑菇、木耳属于()

答案：真菌

题目：苹果的果实为()

答案：李果

题目：葡萄的卷须的变态部位为()

答案：茎

题目：牵牛花的花冠类型是()

答案：漏斗状花冠

题目：茄子的雄蕊类型为()

答案：冠生雄蕊

题目：人们常吃的海带属于()

答案：褐藻门

题目：人们常吃的紫菜属于()

答案：红藻门

题目：水稻的果实类型为()

答案：颖果

题目：豌豆的卷须的变态部位为()

答案：叶

题目：我们常吃的水稻为稻属(拉丁文为 *oryza*)， 稻种(拉丁文为 *sativa*) 植物，命名人为林奈(缩写为L.)， 则水稻正确的学名为()

答案：*Oryzasativa*L.

题目：下列不属于植物自然分类系统的分类单位的是()

答案：品种

题目：下列不属于种子中胚的组成的是()

答案：胚乳

题目：下列对地衣植物的说法错误的是()

答案：地衣是苔藓与真菌的共生植物

题目：下列关于变种和亚种的说法正确的是()

答案：亚种和变种是种以下的两种不同的分类单位

题目：下列关于低等植物和高等植物说法错误的是()

答案：低等植物和高等植物的生活史均有世代交替现象，孢子体和配子体世代交替出现

题目：下列关于根的生理功能的说法错误的是()

答案：进行光合作用合成有机物

题目：下列关于蕨类植物的说法错误的是()

答案：蕨类植物既能产生孢子，也能产生种子

题目：下列关于菌类植物的说法错误的是()

答案：细菌的繁殖方法有无性繁殖、有性生殖等

题目：下列关于蓝藻门植物说法错误的是()

答案：蓝藻门植物是自养型真核生物，具有核膜包被的细胞核

题目：下列关于裸子植物的说法错误的是()

答案：裸子植物具有发达的配子体，孢子体进一步退化，寄生在配子体上

题目：下列关于品种的说法正确的是()

答案：品种不属于自然分类系统的基本单位

题目：下列关于苔藓植物的说法错误的是()

答案：苔藓植物具有世代交替，孢子体在世代交替中占优势

题目：下列关于藻类植物的说法错误的是()

答案：红藻门植物含有墨角藻黄素的含量较大，掩盖了叶绿素

题目：下列关于藻类植物的特征说法错误的是()

答案：藻类植物都生活在水中，淡水或海水中

题目：下列关于藻类植物说法错误的是()

答案：地木耳是红藻门植物

题目：下列具有短缩茎的植物是()

答案：白菜

题目：下列具有攀缘茎的植物是()

答案：葡萄

题目：下列两种植物的花序类型一致的是()

答案：柳、玉米

题目：下列哪一项不属于胚的结构()

答案：胚乳

题目：下列能够产生寄生根的植物是()

答案：列当

题目：下列日常生活常见蔬菜中属于变态根的是()

答案：胡萝卜

题目：下列属于被子植物的是()

答案：小麦

题目：下列属于单雌蕊的植物是()

答案：桃

题目：下列属于多心皮多室子房的胎座类型是()

答案：中轴胎座

题目：下列属于菌类植物的是()

答案：木耳

题目：下列属于裸子植物的是()

答案：银杏

题目：下列属于无胚乳种子的植物是()

答案：菜豆

题目：下列属于有胚乳种子的植物是()

答案：小麦

题目：下列属于有胚乳种子的植物是()

答案：蓖麻

题目：下列为根的变态的植物是()

答案：甘薯

题目：下列选项中不属于藻类植物特点的是()

答案：蓝藻门植物是一类简单的真核生物

题目：下列植物的变态为茎的是()

答案：大蒜

题目：下列植物的根为贮藏根的是()

答案：萝卜

题目：下列植物的叶片属于单叶的是()

答案：桃树

题目：下列植物的幼苗属于子叶出土幼苗的是()

答案：大豆

题目：下列植物的幼苗属于子叶留土幼苗的是()

答案：小麦

题目：下列植物能够进行光合作用的是()

答案：地衣

题目：下列植物属于多心皮多室子房的是()

答案：苹果

题目：下列植物属于多心皮一室子房的是()

答案：石竹

题目：下列植物属于一心皮一室子房的是()

答案：豌豆

题目：下列植物为多年生草本的是()

答案：芍药

题目：仙人掌的刺是它的()

答案：叶

题目：向日葵的果实类型为()

答案：瘦果

题目：油菜花的花冠类型是()

答案：十字花冠

题目：藻类植物中最大的一个门是()

答案：绿藻门

题目：只具有花萼的花称为()

答案：单被花

题目：种子从母体脱离时留下的痕迹称为()

答案：种脐

题目：种子在适宜环境条件下不能萌发的现象称为种子的休眠，下列不是造成该现象的原因是()

答案：种子结构受损导致无法萌发

题目：自然分类法中关于“种”这个分类单位说法错误的是()

答案：不同种植物之间不存在生殖隔离

题目：自然分类法中最传统的分类方法是()

答案：形态学分类法

题目：白菜的叶为基生叶序。

答案：正确

题目：被子植物从种子萌发开始到又形成新一代种子的整个生活过程称为被子植物的生活史。

答案：正确

题目：被子植物是现代植物界最高级类群。

答案：正确

题目：荸荠的茎为球茎，大蒜的茎为鳞茎。

答案：正确

题目：不是所有的种子中均含有胚轴。

答案：错误

题目：草莓和菠萝均属于复果。

答案：错误

题目：缠绕茎是利用茎本身缠绕他物向上生长，而攀缘茎是依靠卷

答案：正确

题目：大多数单子叶植物的叶脉为网状脉，大多数双子叶植物的叶脉为平行脉。

答案：错误

题目：地木耳、香菇、冬虫夏草都属于菌类植物。

答案：错误

题目：顶芽属于定芽，而腋芽属于不定芽。

答案：错误

题目：多心皮雌蕊都是多室子房。

答案：错误

题目：复叶中的小叶和枝上的单叶的区分方法为小叶基部没有芽，而单叶基本有芽。

答案：正确

题目：甘薯的块根是由侧根或不定根膨大而形成的，具有贮藏作用。

答案：正确

题目：干果分为裂果和闭果，此外还有肉质果。

答案：正确

题目：瓠果是葫芦科植物特有的果实，柑果是柑橘类植物特有果实。

答案：正确

题目：花托是花柄顶端膨大的部分，花的其他部分按一定的方式排列在花托上。

答案：正确

题目：花序的小花下常有一片变态的叶，称为苞片，整个花序的基部常有一枚至多枚变态的叶，称为总苞片。

答案：正确

题目：酵母菌属于细菌门，为原核生物，不含有核膜包被的细胞核。

答案：错误

题目：茎和根最大的外形区别在于，茎上有节和芽，节上生长叶。

答案：正确

题目：蕨类植物的受精过程离不开水。

答案：正确

题目：蕨类植物是进化水平最高的孢子植物，大部分种类的孢子位于叶背

面的孢子囊中。

答案：正确

题目：科是生产和科研中最常用的分类单位。

答案：正确

题目：离生心皮雌蕊属于复雌蕊。

答案：错误

题目：裸子植物不少是第三纪孑遗植物，被称为“活化石”。

答案：正确

题目：落花生的雌蕊柄在完成受精作用后迅速延伸，将先端的子房插入土中形成果实。

答案：正确

题目：爬山虎的茎属于缠绕茎。

答案：错误

题目：品种是自然分类法中最基本的分类单位。

答案：错误

题目：乔木的主干离地面一定高度产生分枝，而灌木的茎有数个主干从地表生出，没有明显主茎。

答案：正确

题目：三回奇数羽状复叶指的是叶轴两次分枝后着生小叶，最后一次分枝的顶端有一片小叶。

答案：正确

题目：桑葚和草莓均为复果。

答案：错误

题目：世代交替指的是二倍体的孢子体阶段(无性阶段)和单倍体的配子体阶段(有性世代)在生活史中有规律地交替出现的现象。

答案：正确

题目：双子叶植物的叶由叶片、叶柄、托叶组成，单子叶植物的叶由叶片、叶鞘、叶舌、叶耳。

答案：正确

题目：苔藓植物和其他陆生高等植物最大的区别在于其生活史中配子体占优势，孢子体需要寄生在配子体上生活。

答案：正确

题目：苔藓植物是最低等的高等植物，没有维管组织分化。

答案：正确

题目：无限花序的小花由基部向上或由边缘向中心开放，有限花序的小花主轴顶部的花先开放，自上而下、由内向外。

答案：正确

题目：细菌和真菌中都既有有利于人类生产生活的，又有有害于人类生产生活的种类。

答案：正确

题目：仙人掌具有肉质茎和叶刺，保证了其能适应干旱环境。

答案：正确

题目：向日葵头状花序下面的变态叶称为苞片，具有保护花与果实的作用。

答案：正确

题目：学习植物学需要理论联系实际，就地取材，结合教材内容和实验指导，完成实习、实验内容，切忌死记硬背，对植物分类部分要注意归类比较，利用熟悉的典型代表植物帮助识记分科形态特征。

答案：正确

题目：一般无胚乳种子的子叶非常肥厚，担负着贮藏营养物质的功能，如菜豆的种子。

答案：正确

题目：一朵完全花应该包括花柄、花托、花萼、花冠、雄蕊群和雌蕊群。

答案：正确

题目：银杏叶为射出脉，芭蕉叶为平行脉。

答案：正确

题目：由一朵花中多数离生心皮雌蕊子房发育而成，每一个雌蕊发育成一个小果，集生于膨大的花托上，称为复果。