

植物学基础知到章节测试答案智慧树 2023 年最新哈尔滨师范大学

第一章测试

1. 将植物界分为低等植物和高等植物两大类的重要依据：（ ）

参考答案：
生活史中是否有胚的出现

2. 以下具有维管束的植物是（ ）。

参考答案：
蕨类;裸子;被子

3. 以下植物具有颈卵器的植物是（ ）

参考答案：
被子;蕨类;苔藓

4. 苔藓植物、蕨类植物和裸子植物都能形成颈卵器。（ ）

参考答案：
对

5. 所有高等植物都具有世代交替,同时都具有异孢现象。（ ）

参考答案：
错

6. 在高等植物中,苔藓植物的配子体是寄生的,蕨类植物的配子体是独立生活的,裸子植物、被子植物的配子体也是寄生的。 ()

参考答案:
错

7. 植物界根据颜色不同,分为绿色植物和非绿色植物。 ()

参考答案:
错

8. 单倍体是指植物体细胞中只有一个染色体组的植物。 ()

参考答案:
错

9. 配子体的染色体数是单倍的,孢子体是二倍的。 ()

参考答案:
对

10. 植物的学名是全国统一的名称。 ()

参考答案:
错

第二章测试

1. 淀粉遇何种试剂呈蓝色：（ ）

参考答案：

碘液

2. 细胞壁的主要作用是：（ ）

参考答案：

保持和支持

3. 下列哪种细胞器具有双层膜结构：（ ）

参考答案：

叶绿体

4. 细胞最内一层细胞壁是：（ ）

参考答案：

次生壁

5. 蛋白质合成是在哪一种细胞器上进行的？（ ）

参考答案：

核糖体

6. 厚角组织的增厚部分的化学成分是：（ ）

参考答案：

果胶质;纤维素

7. 线粒体的主要功能进行合成作用。（ ）

参考答案：
错

8. 原生质体是细胞生活部分结构的总称。（ ）

参考答案：
对

9. 细胞中的蛋白质是由核糖体合成的。（ ）

参考答案：
对

10. 细胞器都是由生物膜所组成。（ ）

参考答案：
对

第三章测试

1. 侧根发生于：（ ）

参考答案：
中柱鞘

2. 根初生维管组织木质部和韧皮部的排列是：（ ）

参考答案：
相间排列

3. 根瘤细菌生活在豆科植物根部细胞中，两者的关系是：（ ）

参考答案：
共生

4. 内皮层细胞为凯氏带增厚的植物是：（ ）

参考答案：
裸子植物和具有次生生长的双子叶植物

5. 根瘤菌是一种：（ ）

参考答案：
细菌

6. 下列哪些部分与根的伸长有直接关系：（ ）

参考答案：
分生区;伸长区

7. 根毛的主要功能是起保护作用。（ ）

参考答案：
错

8. 双子叶植物根能够不断增粗是由于有侧生分生组织。（ ）

参考答案：

对

9. 水稻根也有次生结构。（ ）

参考答案：

错

10. 根毛分布在根尖的伸长区和成熟区。（ ）

参考答案：

错

第四章测试

1. 在被子植物体内起输导水分和无机盐的是：（ ）

参考答案：

导管

2. 水稻茎的维管束属于：（ ）

参考答案：

外韧有限维管束

3. 被子植物的芽有多种类型，按它们在枝上的位置分成：（ ）

参考答案：
顶芽和腋芽

4. 茎上的叶和芽的发生属于：（ ）

参考答案：
外起源

5. 在木材的径向切面上年轮呈现：（ ）

参考答案：
平行线

6. 芽依其形成器官的性质可分为：（ ）

参考答案：
混合芽；叶芽；花芽

7. 植物解剖学上的树皮是指维管形成层以外的一切部分。（ ）

参考答案：
对

8. 束中形成层是由原形成层发展成维管束时保留下来的一层细胞。（ ）

参考答案：
对

9. 被子植物比较高大，都有维管形成层及次生生长。（ ）

参考答案：

错

10. 茎的木栓形成起源于表皮或皮层，所以茎的次生构造中常有皮层存在。（ ）

参考答案：

对

第五章测试

1. 水稻叶上表皮与下表皮的的主要区别在于：（ ）

参考答案：

有无泡状细胞

2. 叶是由茎尖生长锥周围何种结构发育而成的：（ ）

参考答案：

叶原基

3. 从叶的结构上看，夹竹桃属于：（ ）

参考答案：

旱生植物

4. 下列是同源器官的是：（ ）

参考答案：
葡萄卷须；南瓜卷须

5. 单叶叶柄与复叶的小叶柄的腋部均有腋芽。（ ）

参考答案：
错

6. 观察气孔的表面观，可用叶片作横切面。（ ）

参考答案：
错

7. 叶的上表皮细胞含叶绿体较多，所以叶子正面的颜色深。（ ）

参考答案：
错

8. 在构造上具有背腹面区别的叶叫做异面叶。（ ）

参考答案：
对

9. 少数单子叶植物的叶也具有和双子叶植物一样的网状脉序时可以根据植物的叶脉如有自由脉梢就是单子叶植物，没有自由脉梢就是双子叶植物。（ ）

参考答案：
错

)

参考答案：
错

第六章测试

1. 下列花序中，花的开放次序由下向上的是：（ ）

参考答案：
伞房花序

2. 下列各种花序，何者为有限花序：（ ）

参考答案：
聚伞花序

3. 两性花无花柄、着生在伸长的花轴上称：（ ）

参考答案：
穗状花序

4. 子房基部着生在花托上，花的其它组成部分都着生在花托上，低于子房，叫做：（ ）

参考答案：
上位子房下位花

()

参考答案：
子房上位 周位花)

6. 有限花序的特点是： ()

参考答案：
由内而外开放;开花顺序是由上而下或由内而外;花轴基部的花先开;顶花先开

7. 一朵花中由几个分离的心皮构成的雌蕊是属于复雌蕊。 ()

参考答案：
错

8. 凡是仅有花萼或花冠的花称之为单被花。 ()

参考答案：
对

9. 花是有性生殖器官。 ()

参考答案：
对

10. 无限花序花的开放次序是从下往上，从中心向边缘逐渐开放。 ()

参考答案：
错

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/617111001161006043>