

专升本入学考试. 植物学

第一题、单选题

1、植物的命名方式采用的是双名法，其提出者和提出时间是（） [单选题] *

A.海克尔，1753 年

B.林奈，1735 年

C.林奈，1753 年 ✓

D.魏泰克，1735 年

2、植物细胞初生壁的主要成分是（） [单选题] *

A.纤维素、半纤维素和果胶 ✓

B.木质、纤维素和半纤维素

C 尿胶

D.角质和纤维素

3、初生纹孔场存在于（） [单选题] *

A.次生壁

B.初生壁 ✓

C.胞间层

D.角质层

4、糊粉粒贮藏的养分是（） [单选题] *

A.淀粉

B 脂肪

C.蛋白质 ✓

D 核酸

5、有丝分裂过程中，细胞内 DNA 含量在 _____ U 口倍。() [单选题] *

A.间期 ✓

B.前期

C.中期

D 后期

6、次生分生组织可由 _____ 直接转变而成。() [单选题] *

A.原分生组织

B.初生分生组织

C.侧生分生组织

D.薄壁组织 ✓

7、细胞内有细胞活动的“控制中心”之称的是 _____ () [单选题] *

A.细胞器

B 细胞核 ✓

C.细胞质

D.叶绿体

8、周皮上的通气结构是 _____ () [单选题] *

A.气孔

B.皮孔 ✓

C.穿孔

D.纹孔

9、由分生组织向成熟组织过渡的组织是 _____ () [单选题] *

A.原分生组织

B.初生分生组织 ✓

C.次生分生组织

D.薄壁组织

10、小麦的子叶又称 () [单选题] *

A.外胚叶

B.盾片 ✓

C.胚芽鞘

D.糊粉层

11、用浓硫酸处理黄属植物种子可打破休眠，是因为该种子休眠的原因是

() [单选题] *

A.种子内的胚尚未成熟

B.种子的后熟作用

C.存在抑制性物质

D.种皮过于坚硬 ✓

12、根初生维管组织中，木质部与韧皮部的排列是 () [单选题] *

A.内外排列

B.散生

C.相间排列 ✓

D.无序排列

A.后生木质部

B.髓

C.后生木质部或髓 ✓

D.后生韧皮部或髓

14、禾本科植物根的内皮层细胞在发育后期常五面增厚，只有 _____ 是薄的。（） [单选题] *

A 横壁

B 径向壁

C.内切向壁

D.外切向壁 ✓

15、茎上的叶和芽的发生属于（） [单选题] *

A.内起源

B.外起源 ✓

C.内始式

D.外始式

16、茎表皮细胞的外壁常（） [单选题] *

A.木质化

B.栓质化

C.角质化 ✓

D.矿质化

17、南瓜的维管束为（） [单选题] *

A.双环] 维管束

B.双韧维管束 ✓

C.周韧维管束

D.周木维管束

18、木本植物茎增粗时，细胞数目最明显增加部分是（） [单选题]

A.次生韧皮部

B.维管形成层

C.次生木质部 ✓

D.周皮

19、在正常气候条件下，植物气孔一般（） [单选题] *

A.保持开张状态

B.保持关闭状态

C.随时开闭

D.周期性开闭 ✓

20、叶片横切面上许多细胞排列疏松，间隙较多，细胞内含有叶绿体，这些细胞属于（） [单选题] *

A.皮层

B.叶肉

C.海绵组织 ✓

D.栅栏组织

21、马铃薯的食用部分是_____（） [单选题] *

A.块根

B.块茎 ✓

C.根状茎

D.球茎

22、葡萄是合轴分枝，它的卷须属于() [单选题] *

A.叶卷须

B.茎卷须 ✓

C.托口卷须

D.不定根

23、仙人掌上的刺是 _____ () [单选题] *

A.茎刺

B.皮刺

C.叶刺 ✓

D.枝刺

24、落花生的花在完成受精后，是哪一部分的延长使子房插入土中形成果实？ () [单选题] *

A.碗

B.花柄

C.雌蕊柄 ✓

D.雌雄蕊柄

25、下列属于不整齐花的是 _____ () [单选题] *

A.桃花

B.兰花 ✓

C.石竹

D.百合

26、花药的纤维层是由 _____ 发育而来的。 () [单选题] *

A.表皮

B.药室内壁 ✓

C.中层

D.绒毡层

27、植物最容易嫁接成功。() [单选题] *

A.草本

B.木本 ✓

C.草质藤本

D.木质藤本

28、“无心”插柳柳成荫”一句话描述了下列哪种植物繁殖方式? () [单选题] *

A.嫁接

B.压条

C.杆插 ✓

D.分株繁殖

29、藻、菌组合在一起的有机复合体称为() [单选题] *

A.地钱

B.地星

C.地木耳

D.麻 ✓

30、苔藓植物配子体的营养方式为() [单选题] *

A.寄生

B.自养 ✓

C.腐生

D.腐生和寄生

31、裸子植物的小孢子叶又可称（） [单选题] *

A.心皮

B.花粉囊

C.花药

D.雄蕊 ✓

32、银杏种子的骨质。（） [单选题] *

A.假种皮

B.外种皮

C.中种皮 ✓

D.内种皮

33、打碗花的茎是_____（） [单选题] *

A.匍匐茎

B.平卧茎 ✓

C.缠绕茎

D.攀援茎

34、油菜的叶是_____。（） [单选题] *

A.互生 ✓

B.对生

C.轮生

D.簇生

A.聚合果 ✓

B.聚花果

C.单果

D.浆果

36、蚕豆的雄蕊是 _____ () [单选题] *

A.单体雄蕊

B.两体雄蕊 ✓

C.多体雄蕊

D.聚药雄蕊

37、小花无梗着生在直立延长的花轴上的花序是 () [单选题] *

A.总状花序

B.伞房花序

C.穗状花序 ✓

D.伞形花序

38、具的花为整齐花 () [单选题] *

A.舌状花冠

B.唇形花冠

C.蝶形花冠

D.十字形花冠 ✓

39、油菜等十字花科植物是四强雄蕊，即雄蕊 () [单选题] *

A.6枚，4长2短 ✓

B.8枚，4长4短

C.4枚，等长

D.4 枚, 2 长 2 短

40、蝶形花冠中最大的花瓣是() [单选题] *

A.旗瓣 ✓

B.翼瓣

C.龙骨瓣

D.唇瓣

第二题、多选题

1 海克尔对生物分界的三界系统理论包含() [多选题] *

A.植物界 ✓

B.原生生物界 ✓

C.原核生物界

D.动物界 ✓

2、染色质的主要成分是。() [多选题] *

A.DNA ✓

B.RNA

C.蛋白质 ✓

D 磷脂

3、被子植物中, 具有功能的死细胞是_____。() [多选题] *

A.筛管分子

B.纤维 ✓

C.导管分子 ✓

D 伴胞

4、顶端分生组织从来源和性质看，包括（） [多选题] *

A.原生分生组织 ✓

B.初生分生组织 ✓

C.居间分生组织

D.次生分生组织

5、次生分生组织包括（） [多选题] *

A.维管形成层 ✓

B.额外形成层 ✓

C.居间分生组织

D.木栓形成层 ✓

6、种子中组成部分是_____（） [多选题] *

A.胚 ✓

B.胚乳 ✓

C.种皮 ✓

D.子叶

7、根的中柱鞘细胞恢复分裂能力产生（） [多选题] *

A.侧根 ✓

B.不定根 ✓

C.形成层 ✓

D.木栓形成层 ✓

8、根毛区（成熟区）的横切面结构由外向内可分为（） [多选题] *

A 根冠

B.表皮 ✓

C.皮层 ✓

D.中柱 ✓

9、茎的基本特征是具有（） [多选题] *

A.芽 ✓

B.芽鳞痕

C.节 ✓

D.节间 ✓

10、心材与边材比，其特点是（） [多选题] *

A.薄壁细胞死亡 ✓

B.色泽深 ✓

C.具侵填体 ✓

D.防腐力强 ✓

11、一枚完全叶是由 _____ 组成的。（） [多选题] *

A.叶鞘

B.叶片 ✓

C.叶柄 ✓

D.托叶 ✓

12、肉质直根是由 _____ 发育而来的（） [多选题] *

A.侧根

B.主根 ✓

C.下胚轴 ✓

D.上胚轴

13、在胚珠中，染色体数为 n 的细胞有() [多选题] *

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/256213101235010111>