

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.果胶

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_____加倍。

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。

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_____。

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_____。

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_____。

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_____。

A.外胚叶

B.盾片✓

C.胚芽鞘

D.糊粉层

11、用浓硫酸处理苋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

13、植物根初生结构的中央部分是() [单选题]。

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。

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.外韧维管束

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_____。

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_____。

- A.叶卷须
- B.茎卷须✓
- C.托叶卷须
- D.不定根

23、仙人掌上的刺是_____。

- 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.花柱
- B.花柄
- C.雌蕊柄✓
- D.雌雄蕊柄

25、下列属于不整齐花的是_____。

- 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。

- 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。

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.扦插✓

D.分株繁殖

29、藻、菌组合在一起的有机复合体称为_____。

A.地钱

B.地星

C.地木耳

D.地衣✓

30、苔藓植物配子体的营养方式为_____。

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_____。

A.心皮

B.花粉囊

C.花药

D.雄蕊✓

32、银杏种子的_____骨质。

A.假种皮

B.外种皮

C.中种皮✓

D.内种皮

33、打碗花的茎是_____。

A.匍匐茎

B.平卧茎✓

C.缠绕茎

D.攀援茎

34、油菜的叶是_____。

A.互生✓

B.对生

C.轮生

D.簇生

35、草莓是_____。

A.聚合果✓

B.聚花果

C.单果

D.浆果

36、蚕豆的雄蕊是_____。

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

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/976230001235010111>