

广东岭南职业技术学院试卷

一、单项选择题(在每小题的四个备选答案中选出一个正确答案，并将其号码填在题后的括号内。每小题1分，共20分)

- 1.龙胆科的子房2心皮组成一室，有()
A.三个侧膜胎座 B.二个侧膜胎座 C.四个侧膜胎座 D.一个侧膜胎座
- 2.次生射线，位于木质部为木射线，位于韧皮部的称为韧皮射线，两者合称为()
A.髓射线 B.维管射线 C.初生射线 D.额外射线
- 3.双悬果为伞形科的特征，其分果有()棱。
A.4条 B.3条 C.6条 D.5条
- 4.杜鹃花科植物的花药为()。
A.顶孔开裂 B.顶端瓣裂
C.顶端侧裂 D.顶端横裂
- 5.柑果、核果、浆果、瓠果属于()。
A.单果 B.干果 C.不裂果 D.聚合果
- 6.木犀科植物的花很特殊，雄蕊只有()。
A.5枚 B.2枚 C.4枚 D.6枚
- 7.银耳担子纵裂为四个细胞，横切面上呈()字形。
A.日 B.目 C.田 D.由
- 8.桂圆和荔枝属于()
A.无患子科 B.卫矛科 C.鼠李科 D.冬青科
- 9.花程式中拉丁文字母缩写“K”，表示()
A.花被 B.花萼 C.花冠 D.雄蕊群
- 10.花下有一枚干膜质大苞片和两枚小苞片为()主要特征之一。
A.石竹科 B.苋科 C.睡莲科 D.马兜铃科
- 11.爵床科的种子着生于胎座的()
A.突起物上 B.钩状突起上 C.隆起物上 D.盘状物上
- 12.侧膜胎座是由()组成的。

- A.单心皮雌蕊 B.子房多室雌蕊
C.隔膜消失雌蕊 D.合生心皮雌蕊
- 13.掌叶大黄的拉丁学名为()
A. *Rheum tanguticum* B. *Rheum officinale*
C. *Rheum palmatum* D. *Rheum species*
- 14.输导组织中，横壁上有穿孔的属于()
A.管胞 B.导管 C.筛胞 D.伴胞
- 15.叶片浅裂、深裂、全裂，统称为()
A.缺刻 B.分裂 C.锯齿状 D.牙齿裂齿裂
- 16.花无花被、单被或重被，花瓣分离，雄蕊与花瓣离生的特征，属于()的特征。
A.双子叶植物 B.单子叶植物
C.合瓣花亚纲 D.离瓣花亚纲
- 17.木质化、木栓化、角质化、粘液化、矿质化称为细胞壁()。
A.木栓化 B.特化 C.加厚化 D.老化
- 18.隐头花序是()的特征之一。
A.桑科 B.胡桃科 C.三白草科 D.蓼科
- 19.金毛狗脊属于()
A.石松纲 B.水韭纲 C.真蕨纲 D.木贼纲
- 20.根茎和块茎为()
A.地上茎变态 B.地下茎变态 C.正常茎变态 D.发育不良

二、双项选择题(在每小题的五个备选答案中选出二个正确答案，并将正确答案的序号填入题干的括号内。错选、多选、漏选均不得分。每小题1分，共6分)

- 1.无限花序，花的开放顺序是()开放的。
A.由下而上 B.由上而下 C.由外向内
D.由内向外 E.无序状态
- 2.植物体具光合色素，无根、茎、叶分化，生活方式为自养的植物，为()
A.菌类植物 B.藻类植物 C.地衣植物
D.苔藓植物 E.蕨类植物
- 3.脂肪加苏丹III溶液可显示()

- A.紫红色 B.黑色 C.橘红色
D.蓝色 E.黄色

4.分泌道在一些裸子植物中和一些被子植物中，以裂生方式形成，常见的有()

- A.乳汁管 B.油管 C.粘液道
D.分泌腔 E.油细胞

5.新修本草、本草纲目是著名的本草著作，产生于()

- A.汉代 B.唐代 C.明代
D.清代 E.元代

6.具有辐射维管束的有()

- A.双子叶植物根 B.单子叶植物茎 C.双子叶植物茎
D.单子叶植物根 E.草本植物

三、多项选择题(在每小题的五个备选答案中选出三个至五个正确答案，并将正确答案的序号填入题目后的括号内。错选、多选、漏选均不得分。每小题2分，共4分)

1.*Coptis deltoidea*、*Coptis teeta*、*Coptis chinensis*()

- A.峨嵋黄连 B.雅连 C.味连
D.云连 E.马尾黄连

2.担子菌纲中，常见的菌类药有()几种。

- A.灵芝 B.茯苓 C.猪苓
D.马兜铃 E.冬虫夏草

四、名词解释(每小题2.5分，共20分)

1.营养器官

2.配子体

3.叶绿体

4.草质茎

5.地衣

6.亚显微结构

7.乳汁管

8.定根

五、填空题(每空1分，共30分)

- 1.双名法有两个非常重要的原则，即用_____和_____。
- 2.线粒体、叶绿体、高尔基体均为_____围绕而成的细胞器。
- 3.腺毛和非腺毛属_____的一部分。
- 4.茎节上产生一些不定根，深入土中增强茎干支持力量，这种根称为_____。
- 5.直链淀粉遇碘呈蓝色，支链淀粉遇碘呈_____。
- 6.蕨类植物可以分为_____、_____、水韭纲、石松纲和真蕨纲。
- 7.水稻等果实的胚乳的最外层细胞，含有大量的蛋白质的一层细胞，称为_____。
- 8.顶芽、侧芽、副芽都属于_____。
- 9.核仁的主要成分为_____和_____。
- 10.灌木属于_____，无明显主干，高5米以下。
- 11.内质网根据其表面有否核糖体，分为_____和_____。
- 12.卷须除茎卷须外，还有叶卷须和_____。
- 13.藕地下部分属于变态茎的_____。
- 14.掌状网脉和_____网脉，主脉数不同，分出侧脉，细脉组成网状。
- 15.地下茎变态除鳞茎外，通常还有_____、_____、_____三种。
- 16.根据花冠是否分离有_____和_____之分。
- 17.聚合果来源于_____；而聚花果来自_____。
- 18.松科的花粉有_____，珠鳞与苞鳞_____。
- 19.鱼腥草为_____科植物。
- 20.花被顶端三裂或向一方扩大是_____科植物。
- 21.怀牛膝和川牛膝为_____科植物。

六、简答题(每小题 10 分，共 20 分)

- 1.百合科与石蒜科很相似，异同点有哪些?并写出代表植物 2—4 种。
- 2.试述输导组织的类型，并写出各类型特点。