



2016~2017 学年第一学期七年级阶段性测评

生物试卷

(考试时间:上午 10:00——11:30)

说明:本试卷闭卷笔答,答题时间 90 分钟,满分 100 分。

题号	一	二	总分
得分			

一、单项选择题(每小题 2 分,共 30 分。请将正确答案的选项号填入下表相应位置。)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案															

- 2016 年 7 月 19 日,太原市遭遇强降水天气,平均降水量达 114.4mm。为掌握暴雨天气对农业生产造成的损失情况,采用的方法一般是
A. 调查法 B. 比较法 C. 观察法 D. 实验法
- 元代诗人马致远《天净沙·秋思》名句:“枯藤老树昏鸦,小桥流水人家,古道西风瘦马…”,句中“藤、树、鸦、马”四种生物共有的特征是
A. 都能生长和繁殖 B. 都需要从外界获取有机物
C. 都能自由运动 D. 都能遗传,不会发生变异
- 南极是一个极度冰冻的地方,在科学家眼里,那里具有无可替代的生态价值,而在勇敢的旅游者眼里,这块冰封的陆地恰是一个游览胜地。目前,在是否可以到南极旅游的问题上,科学家和旅游者的对抗越来越激烈。科学家之所以强烈反对旅游者去南极旅游,主要原因是
A. 南极生态系统的食物网复杂,人类的介入会使原有的食物网遭到破坏
B. 南极的光照强烈,上空存在臭氧空洞,这会给旅游者带来很大的伤害
C. 南极生态系统成分简单,自动调节能力弱,生态系统极易被破坏
D. 旅游者身体散发出的热量会使南极的冰川融化,导致海平面上升
- 在一个草原生态系统中,有草、兔、鼠、蛇、鹰等生物,根据你所学的生物学知识判断,下列说法错误的是
A. 该生态系统的生物部分包括生产者、消费者和分解者
B. 能量是沿着食物链和食物网流动的
C. 该生态系统的一条食物链为:草→兔→鹰→细菌
D. 草原生态系统多分布于干旱地区



5. 每年的2月2日是世界湿地日,我国目前有100个国家级湿地公园。下列关于湿地生态系统的说法中,不正确的是

- A. 湿地具有净化水质,蓄洪抗旱的作用
- B. 沼泽是最典型的湿地生态系统
- C. 湿地是生物种类最多的生态系统
- D. 湿地是在多水和过湿的环境条件下形成的

6. 如右图所示,要将显微镜下的视野“甲”变为视野“乙”,正确的调节方法是

- A. 先换用高倍物镜,再向右上方移动装片
- B. 先换用高倍物镜,再向左下方移动装片
- C. 先向右上方移动装片,再换用高倍物镜
- D. 先向左下方移动装片,再换用高倍物镜



7. 用下列四台显微镜观察洋葱鳞片叶内表皮细胞时,视野中细胞数目最多的是

显微镜序号	目镜	物镜
A	5×	40×
B	10×	40×
C	10×	4×
D	10×	10×

8. 除病毒外,生物体结构和功能的基本单位是

- A. 分子
- B. 细胞
- C. 器官
- D. 系统

9. 下列关于染色体与DNA的叙述中,正确的是

- A. DNA是遗传物质染色体的载体
- B. 染色体是遗传物质DNA的载体
- C. DNA是由染色体和蛋白质组成的
- D. 染色体能被酸性染料染成深色

10. 制作人体口腔上皮细胞的临时装片时,按要求滴加的染液应是

- A. 清水
- B. 生理盐水
- C. 红墨水
- D. 稀碘液

11. 细胞内的下列物质中,属于有机物的是

- A. 水、氧、无机盐
- B. 蛋白质、糖类、脂质、核酸
- C. 水、蛋白质、糖类
- D. 氧、无机盐、脂质、核酸

12. 细胞中的能量转换器及其在能量转换中的作用分别是

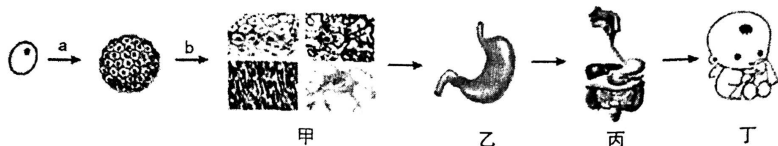
- A. 液泡,把有机物中的能量释放出来供细胞利用;细胞核,把光能转换成化学能储存在有机物中
- B. 细胞核,把有机物中的能量释放出来供细胞利用;液泡,把光能转换成化学能储存在有机物中
- C. 叶绿体,把有机物中的能量释放出来供细胞利用;线粒体,把光能转换成化学能储存在有机物中
- D. 叶绿体,把光能转换成化学能储存在有机物中;线粒体,把有机物中的能量释放出来供细胞利用



13. 下列关于细胞分裂的叙述不正确的是

- A. 两个新细胞中的染色体形态和数目相同
- B. 两个新细胞的染色体形态和数目都与原细胞相同
- C. 两个新细胞的体积都与原细胞相同
- D. 新细胞与原细胞所含有的遗传物质一样

14. 下图为人体不同结构层次间的关系示意图。以下相关叙述错误的是



- A. a 是细胞分裂过程
- B. b 是细胞分化过程
- C. 植物体中没有甲层次
- D. 植物体中没有丙层次

15. 植物分生组织的特点是

- A. 细胞小, 细胞壁薄, 细胞核大, 细胞质浓, 具有很强的分裂能力
- B. 细胞小, 细胞壁厚, 细胞核小, 细胞质稀, 具有很强的分裂能力
- C. 细胞大, 细胞壁厚, 细胞核大, 细胞质浓, 具有很强的分裂能力
- D. 细胞大, 细胞壁薄, 细胞核大, 细胞质稀, 具有很强的分裂能力

二、非选择题(共 70 分)

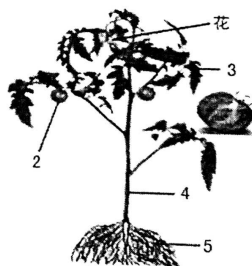
16. (9 分) 右图为一个完整的番茄植株, 请观察并回答下列问题([] 中填图中标号):

(1) 番茄植株从土壤中吸收水和无机盐的器官是[] _____, 进行光合作用的主要器官是[] _____。

(2) 番茄果肉中贮藏了丰富的营养物质, 属于 _____ 组织。

4 中能够将水分和无机盐运输到 2、3 和花的导管属于 _____ 组织。

(3) 请你用自己喜欢的方式描述番茄植株的结构层次(从微观到宏观): _____。



17 (15 分) 下图为光学显微镜和洋葱鳞片叶内表皮细胞示意图。请回答相关问题([] 中填图中标号):