

2010年特岗教师招聘中学生物专业知识试题及答案 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E7_89_B9_c38_646228.htm 中学生物试卷(满分：150分) 一、

单项选择题(本题包括30小题，每小题1分，共30分，每小题只有一个选项符合题意) 1.在下列生物中，没有叶绿体但能进行光合作用的生物是()。 A. 支原体 B. 苏云金芽孢杆菌 C. 蓝藻 D. 小麦 2.黄曲霉毒素是毒性极强的致癌物质，有关研究发现，它能引起细胞中的核糖体不断从内质网上脱落下来，这一结果直接导致()。 A. 核仁被破坏 B. 染色体被破坏 C. 细胞膜被破坏 D. 蛋白质合成受到影响 3.下图中，能正确表示动物组织内ATP的生成量与氧气供应量之间关系的是()。 4.一位学生想研究蜗牛爱吃白菜还是爱吃大头菜，他将两种菜叶均切成小块，并准备10个容器，在每个容器中均放置一只蜗牛和每种菜叶各一块。三天后，对每种菜叶的面积进行测量并记录数据。有人认为此实验不科学，他的理由中不正确的是()。 A. 实验开始时所用的菜叶的小块未经测量，它们可能不相等 B. 每种菜叶的厚度可能不等，因此其实际大小可能不等 C. 对蜗牛的情况未做说明 D. 只需要两个相同的容器，各放入一只相同的大小的蜗牛，其他相同 5.科学家对完全相同的双胞胎进行一项研究，他们将双胞胎在出生后就分开，分别在不同环境中培养，发现他们的智能相差很大。对这种差异最好的解释是()。 A. 遗传物质可随环境的改变而改变 B. 环境可影响遗传性状的发育和表达 C. 智能的形成是后天性的，环境对智能起决定性作用 D. 双胞胎中有一个发生了基因突变，而另一个未发生 6.对于正常人来说，不论较近或较远的物

体，都能使物像落在视网膜上，这主要是因为()。 A. 视网膜可以前后移动调节 B. 眼球的前后径能随意调节 C. 瞳孔可以缩小或放大 D. 晶状体的曲度可以调节 7. 带鱼、狗、蝗虫、蚯蚓是生活在不同环境中的生物，它们分别依靠什么进行呼吸?()

A. 鳃、肺、体壁、气管 B. 体壁、气管、肺、鳃 C. 鳃、肺、气管、体壁 D. 体壁、肺、鳃、气管 8. 原始生命产生的条件有()。 臭氧层的出现 高温 原始海洋 原始大气 紫外线 雷电 氧气 A. B. C. D.

9. 在密闭、透明的玻璃罩内放入一只小白鼠和一盆绿色植物，小白鼠能正常生活一段时间，这是因为()。 A. 小白鼠不需要氧气 B. 玻璃罩中原有的氧气足够小白鼠呼吸所需 C. 绿色植物的光合作用为小白鼠提供氧气 D. 绿色植物的呼吸作用为小白鼠提供氧气 10. 当太阳光移动时，蜥蜴的部分肋骨就延长，使身体扁平并与太阳成直角，这种特征是由什么决定的?() A. 向光性 B. 应激性 C. 遗传性 D. 适应性 11. 人们认为自从出现了有性生殖后，生物进化速度加快了，这是因为()。

有性生殖产生的后代具有更大的生活力和变异性 有性生殖比无性生殖繁殖速度更快 有性生殖可以让两个不同物种的个体杂交，产生新物种 最适者能找到更多的有性生殖的机会，因而使有利变异得到积累和加强 A. B. C. D.

12. 下列对有关实验的描述中，错误的是()。 A. 分离叶绿体中的色素时，不同色素随层析液在滤纸上扩散速度不同 B. 用低倍镜观察不到紫色洋葱鳞片叶外表皮细胞的质壁分离和复原过程 C. 观察叶片细胞的叶绿体时，先在低倍镜下找到叶片细胞再换高倍镜观察 D. 甲基绿染色可使人口腔上皮细胞的细胞核呈绿色 13. 植物萎蔫时的吸水速率(X)、运输

速率(Y)、蒸腾速率(Z)的大小是()。 A. $Xgt.Z$ B. $Zgt.X$ C. $Xgt.Y$
D. $Ygt.Z$ 14. 下图表示某种动物不同细胞分裂的图像，与此相关的叙述，正确的是()。 A. 只有 所示细胞具有同源染色体 B. 动物的睾丸中有可能同时发现上述四种状态的细胞 C. 图 所示细胞状态往往导致基因重组 D. 细胞中均含有8个染色单体 15. 如图所示的过程为过氧化氢被分解速率的曲线，(纵坐标表示过氧化氢被分解速率)说明酶的哪一特性?() A. 专一性 B. 高效性 C. 催化需要适宜的温度 D. 催化需要适宜的pH 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com