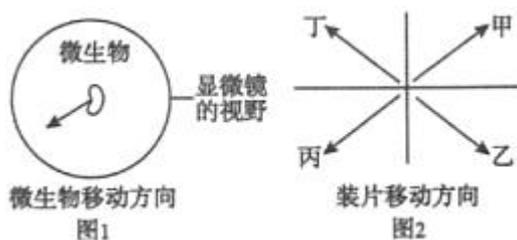


## 2023-2024 学年江苏省苏州市常熟市高一（上）开学生物试卷

一、单项选择题：本部分包括 15 小题，每小题 2 分，共计 30 分，每小题只有一个选项最符合题意。

- （2 分）下列有关细胞学说的叙述，错误的是（ ）
  - 细胞学说使人们认识到植物和动物有着共同的结构基础
  - 细胞学说使人们对生命的认识由细胞水平进入到分子水平
  - 细胞学说的建立过程说明科学理论的形成需要科学观察与归纳的结合
  - 细胞学说最初由施莱登和施旺提出后来经过多位科学家努力完善
- （2 分）下列有关“生命系统”的叙述正确的是（ ）
  - 一个蛋白质分子是系统，但不是生命系统
  - 病毒能发生遗传和变异，是最基本的生命系统
  - 生活在一定区域的所有生物共同构成生态系统
  - 动植物都具备由功能相关的器官联合组成的系统
- （2 分）2002 年 7 月 12 日，美国《科学快报》报道了纽约州立大学几位病毒学家人工合成脊髓灰质炎（俗称小儿麻痹症）病毒的消息和简略的研究过程。用人工合成的病毒感染小鼠的实验证明，人工合成的病毒能引发小鼠脊髓灰质炎。只是毒性比天然病毒小得多。下列有关病毒的叙述错误的是（ ）
  - 病毒是一类没有细胞结构的特殊生物，离开了活细胞，病毒就无法进行生命活动
  - 人工合成了脊髓灰质炎病毒，说明人工制造了生命
  - 人工合成病毒有利于研制抵抗病毒的药物和疫苗，从而更好地为人类的健康服务
  - 人工合成病毒的研究也可能会合成某些对人类有害的病毒，给人类带来灾难
- （2 分）下面有关显微镜使用的叙述错误的是（ ）



- 如要将图 1 中的微生物放大，可以换上更长的物镜镜头
  - 若将持续观察图中微生物，应将装片往甲方向移动
  - 转换高倍镜后，物镜离载物台更近，只能用细准焦螺旋调焦
  - 如果标本颜色太浅，观察时可以用小光圈和平面反光镜
- （2 分）细胞是生物体结构和功能的基本单位。下列有关叙述正确的是（ ）

