

2021-2022年初一上册期中生物试卷（江苏省苏州市张家港市梁丰初级中学）

1. 选择题

下列各项中，不属于生命现象的是（ ）

- A. 牛吃草 B. 蝌蚪长成青蛙  
C. 北风吹，雁南飞 D. 水结成冰

2. 选择题

平时食用的面包、花生、牛肉等食物所含有的营养物质中，能为机体提供能量的有（ ）

- A. 水、无机盐和维生素 B. 糖类、无机盐和蛋白质  
C. 糖类、脂肪和蛋白质 D. 蛋白质、糖类和维生素

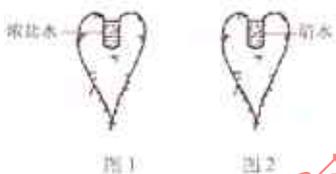
3. 选择题

研制出高产的杂交水稻，被誉为“世界杂交水稻之父”的科学家是

- A. 达尔文 B. 牛顿 C. 袁隆平 D. 爱迪生

4. 选择题

如图是“探究溶液浓度的大小对植物吸水的影响”实验。取两个大小相同的萝卜，各从其顶部向下挖一个大小一样的洞。在图1中的萝卜洞内装浓盐水，在图2中的萝卜洞内装等量的清水，过一段时间后观察现象。下列有关叙述正确的是（ ）



- A. 图1中的萝卜会变硬，洞里的水会变少  
B. 图2中的萝卜会变软，洞里的水会变多  
C. 细胞的吸水和失水取决于细胞内部和外界的溶液浓度大小  
D. 当细胞液浓度大于周围的溶液浓度时，细胞失水

5. 选择题

如图为光学显微镜的相关结构示意图，其中的①②为物镜，③④为目镜。⑤⑥为观察到的清晰物象时物镜与玻片之间的距离。下列组合中，观察到的细胞数目最多的是（ ）



- A. ①④⑥ B. ①③⑤ C. ②④⑥ D. ②③⑤

6. 选择题

在“探究阳光在植物生长中的作用”的实验中，滴入碘酒后颜色变蓝紫色的部位是（ ）

- A. 叶片没有遮光的部位 B. 叶片遮光的部位  
C. 叶片遮光的部位和没有遮光的部位 D. 叶片的叶脉部位

7. 选择题

某兴趣小组选取了校园内三个不同的地点，在早、中、晚三个时间点进行了空气湿度的测量，并绘制成如图。其中，裸地、草地、灌木丛所对应的曲线依次是（ ）