

2021-2022学年度烟台市第二学期初三第一学段测评

1.

用达尔文的自然选择学说分析解释狼的进化过程：

(1) 狼群中存在不同种类的个体，有的跑的快，有的跑的慢，这说明生物具有_____的特性，而这种特性一般是_____的，它为生物的进化提供了原始的选择材料。

(2) 随着环境的改变，食物减少，跑得快而凶猛的狼才能获得食物生存下去，这就是_____，食物和环境对狼起了选择作用，而且这种作用是_____的，它决定着生物进化的_____。

(3) 狼的进化过程是通过_____实现的。

2.

请你把下列生物与它的结构特点或生理特征相对应：

- | | |
|-----|-------------------|
| ①家鸽 | A. 体表有许多环节组成 |
| ②蚯蚓 | B. 单细胞生物，没有成形的细胞核 |
| ③家兔 | C. 胎生、哺乳 |
| ④细菌 | D. 无细胞结构 |
| ⑤真菌 | E. 前肢变成翼 |
| ⑥病毒 | F. 个体较大的种类、能产生孢子 |

3.

显微镜是生物实验最常用的仪器，以下问题在你的实验过程中可能会遇到，你是如何解决的？

(1) 如果目镜上标有10X，物镜上标有40X，则在显微镜下观察到物象放大了_____倍。

(2) 如果你在显微镜的视野中看到一个“P”字母，那么在玻片上写的字母是_____。

(3) 若视野中要观察的物象位于右下角，应将玻片向_____方向移动，使物象移到视野中央。

(4) 当你发现视野中有一污点，如果移动玻片和目镜，污点均不动，那么你认为污点可能在_____上。

4.

人体自身有很多相对性状，双手自然交叉，手指嵌合时拇指的位置不同，右手拇指在上是显性性状，左手拇指在上是隐性性状（如图所示）。分别用E、e表示显性和隐性基因。请你回答问题：