

2022九年级上学期人教版初中生物期中考试

1.

下面是一些有关运动的实际问题，请你根据生活经验，结合所学知识回答：

(1)人体的长骨适于人体在陆地上的运动，在人体的结构中，最容易发生骨折的是_____。假若学校组织同学们外出郊游、登山，为防骨折，你认为应重点保护的关节有上肢的_____，下肢的_____等。

(2)某同学在校运动会上因激烈拼搏，不幸伤了脚部的肌腱，致使其不能运动，经过一段时间救治后，又恢复了运动的能力。这一事实说明的道理是_____。

(3)某人因控制骨骼肌的神经受到损伤，致使肌肉瘫痪和萎缩。这一事实说明的道理是_____。

2.

动物的生活环境不同，是与其结构特点相适应的。请你运用所学的生物学知识填空：

(1)蚯蚓即使在潮湿的深层土壤也能灵活运动，这是与其_____结构特点相适应的。如果蚯蚓在干燥的环境中很快就会死亡。这是因为它要依靠_____呼吸。

(2)深秋的夜晚，在屋檐下和地面上会看到许多小壁虎和蛎蛎。它们都有防止体内水分散失的结构，与干燥的陆地生活环境相适应。其中壁虎的身体覆盖_____；蛎蛎的体表具有_____。

(3)营水陆两栖生活的青蛙是靠_____呼吸的；青蛙的幼体蝌蚪在水中生活，是靠_____呼吸的。

(4)家鸽能在空中飞翔，这与它的食量大，_____强有关；而且鸟在呼吸时，除肺之外，还有许多与肺相连的_____参与辅助呼吸，大大提高了气体交换的效率。

(5)兔、鹿和狼等哺乳动物能够对多变的环境及时做出反应。这是与它们具有发达的_____和_____有关。

3.

绿色植物的光合作用将二氧化碳和水制造成_____。动物作为消费者，直接或间接以_____为食，通过消化和吸收，将摄取的_____变成自身能够利用的物质。这些有机物在动物体内经过分解，释放能量，同时也产生_____、_____等物质，这些物质可以被_____利用，而动物排出的粪便或遗体经过_____的分解，也能释放出_____、_____等物质，可见动物能促进_____。

4.

人和哺乳动物躯体运动是靠_____系统产生并完成，需要靠_____系统的控制和调节，其能量的