

4. 自汶川以来，就有“大灾之后必有大疫”的说法。为了防止地震后出现疫情，在抢救安置工作告一段落后，四川地震救灾的重点转向了卫生防疫。请阅读下面的材料，回答问题。

材料一：据新京报5月31日报道，四川省卫生厅30日公布了灾区传染病发生情况。5月中旬下旬，四川灾区累计报告与灾害相关的传染病205例，发病病种包括甲肝、戊肝、麻疹、狂犬病、痢疾、疟疾、流行性腮腺炎等。

材料二：四川震灾发生之后，在政府的组织和救援者的帮助下，当地灾民采取了一系列防疫措施：①保护水源；②食物煮熟后食用；③消灭蚊虫；④对患病者及时隔离治疗等。

材料三：四川抗震救灾指挥部计划，从6月1日到10日，重点区域内儿童、小学生和60岁以上老人集中接种甲肝、乙脑疫苗，或口服霍乱疫苗。

(1)“材料一”中提到的疾病都是由_____引起的，具有传染性和流行性，属于传染病。这些传染病的传播途径各不相同，其中甲肝、痢疾等消化系统传染病通过_____传播，疟疾通过蚊虫叮咬传播，其传播途径是_____传播。

(2)“材料二”中提到的防疫措施，属于控制传染源的有_____；属于切断传播途径的有_____。(填序号)

(3)“材料三”中提到的疫苗进入人体后在不引起疾病的前提下，刺激淋巴细胞产生抵抗该病原体的特殊蛋白质，即_____，从而将入侵的病原体清除。这种免疫属于特异性免疫，其特点是：出生以后才产生的，_____。

5. H7N9型禽流感是一种新型禽流感。2013年5月29日，全国已确诊131人，37人死亡。

病例分布于北京、上海、江苏、等地，专家正致力于疫苗的研制工作。患者被H7N9型禽流感病毒感染后，均在早期出现发热等症状。经调查，H7N9禽流感病毒可能来自于野

鸟和上海等地鸡群。禽流感病毒呈多形性，其中球形直径80~120nm。禽甲型流感病毒

除感染禽外，还可感染人、猪、马、等动物。专家建议大家要加强体育锻炼，保证充足

的睡眠和休息，以增强抵抗力。并且尽可能减少与禽类的接触，勤洗手，加强室内空气

流通，吃禽肉要煮熟、煮透。

(1)目前引发该禽流感的病原体是_____。它的结构简单，没有组成生物体结构功能的基本单位

，引起传染病的病原体常见的还有_____等生物。

(2)专家提出的减少与禽类的接触，勤洗手，加强室内空气流通的做法在传染病预防措施中属于_____，而加强体育锻炼，保证充足的睡眠和休息，以增强抵抗力的措施属于_____。

(3)疫苗是一种生物制品，将它接种于人体后，可以使人体产生相应的_____，这在人体的三道防线中属于_____道防线，其特点是该免疫能力是人出生以后才产生的，只针对_____的病原体起作用，因而又叫_____免疫或后天性免疫。

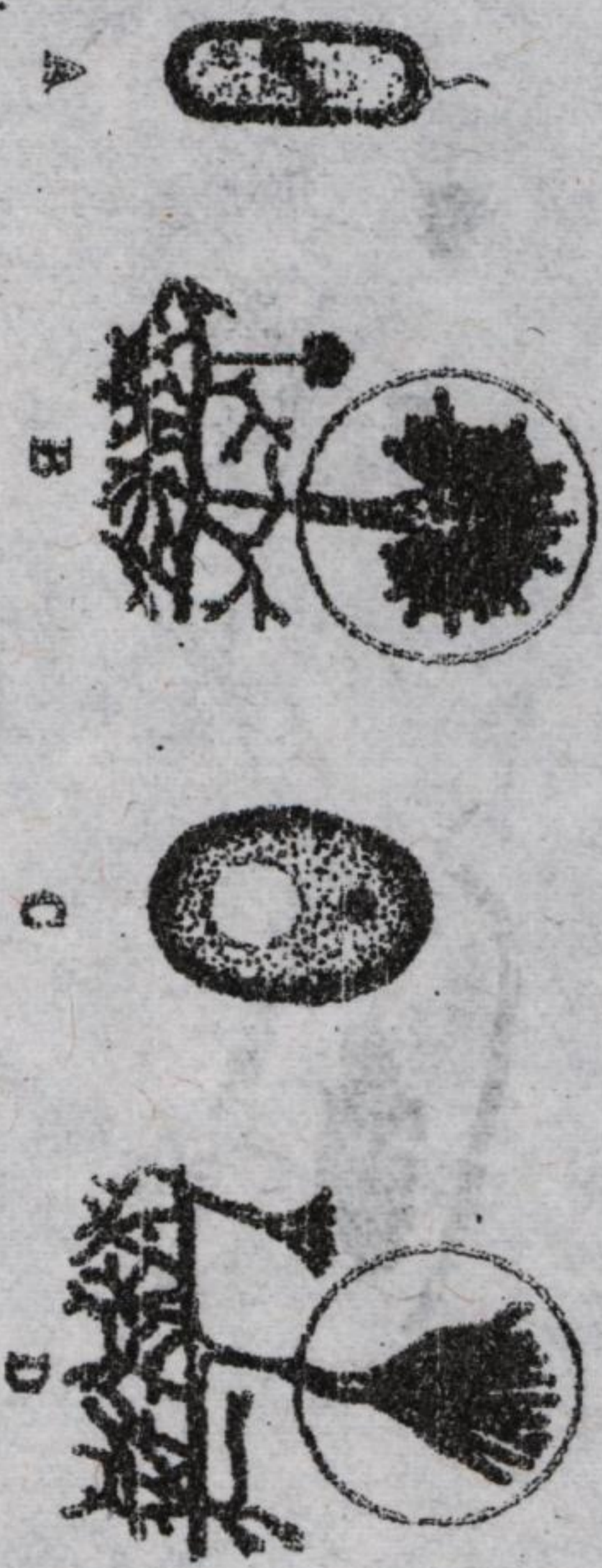
份疫情发生后，有的民众因为恐慌而到药房自行购买大量药物服用，专家认为这是不科学不理智的行为。

下列药物中，不能自行购买服用的是 ()
A. 板蓝根冲剂 B. 阿奇霉素 C. VC 银翘片 D. 黄连素

6. (10分) 小明同学的弟弟饭前总是不爱洗手，为让他养成饭前洗手的卫生习惯，小明利用自己所学的知识，用随手可得的材料和弟弟做了如下的探究实验，以观察肥皂洗手是否可以去除手上的细菌真菌。

将两个一样的馒头和两个干净的透明塑料袋，一起放在蒸锅里蒸30分钟。冷却后，让弟弟尽快用手在甲馒头上按一下。然后，用肥皂把手彻底洗干净后，在乙馒头上也按一下。接下来，小明用蒸熟的夹子迅速将两个馒头分别装入塑料袋并密封好。一起放在温暖的地方，每天和弟弟观察甲乙两个馒头的变化。请就此探究过程回答：

(1) 小明做实验用的馒头，是我们大家都喜爱的传统发酵食品。在制作馒头时，我们用到了那种细菌或真菌呢？(请在下图中选择) ()，它在分解有机物的同时能产生_____气体，使馒头松软多孔。



(2) 将两个馒头和塑料袋在蒸锅里蒸30分钟目的是_____。

“用手在馒头上按一下”的过程相当于细菌培养方法中的_____步骤。

(3) 为什么要将两个塑料袋密封？_____？由此我们也知道了，食物

放置在冰箱里前，也最好用保鲜膜封上。

(4) 过了几天后，请你对实验现象加以猜测：甲馒头上布满了大大小小的、不同形态、肉眼可见的_____，而乙馒头仍然新鲜，基本没有变化。

根据你猜测的现象，对本实验，我们能得出什么结论呢？

(5) 根据此实验，我们也知道了，细菌真菌的生活必须具有的基本条件是_____。