

第八单元第一章

章末小结



高

频

考点突破

高频考点 1 判断预防传染病的措施

【考情剖析】主要考查传染病的相关概念,流行的三个环节,预防的三条措施

1. (2017 年南充市)人在被携带狂犬病病毒的动物咬伤后,应及时注射狂犬病疫苗,同时将携带狂犬病病毒的动物击毙并就地焚毁。以上过程体现了预防传染病流行的哪些措施 ()

A. 控制传染源和切断传播途径

B. 保护易感人群和控制传染源

C. 保护易感人群和切断传播途径

D. 控制传染源、切断传播途径和保护易感人群

2. (2017 年淄博中考模拟)疟疾由侵入人体的疟原虫引起,主要通过蚊子叮咬进行传播。疟疾传播速度快、范围广、致死率高。我国科学家屠呦呦研制的青蒿素能有效抑制患者体内疟原虫的发育,治疗疟疾效果显著,将疟疾致死率降低了一半。屠呦呦因此荣获 2015 年诺贝尔生理学或医学奖。下面有关说法错误的是 ()

- A. 疟原虫是传染病的传染源
- B. 隔离并用青蒿素治疗患者属控制传染源
- C. 消灭传播疟疾的蚊子属于切断传播途径
- D. 锻炼身体提高免疫力属保护易感人群

高频考点 2 判断免疫的类型及有关概念

【考情剖析】主要考查人体的三道防线,免疫的两种类型,及抗体抗原的辨析

3. (2017 年庆阳市)下列实例中,属于人体特异性免疫的是 ()

- A. 皮肤的屏障作用
- B. 泪液中的溶菌酶溶解细菌
- C. 呼吸道黏膜上的纤毛清扫异物
- D. 抗体使病原体失去致病性

4. (2017 年临沂中考模拟) 下列免疫方式属于非特异性免疫的是 ()

①溶菌酶溶解病菌 ②儿童接种卡介苗预防结核病 ③吞噬细胞将病原体吞噬消化 ④有的人注射青霉素后会发生过敏反应 ⑤呼吸道黏膜分泌的黏液可吸附细菌并排出体外

A. ②④⑤

B. ①③⑤

C. ①②④

D. ①④⑤

5. (2017 年泰安中考模拟)下列属于特异性免疫的是 ()

- A. 呼吸道黏膜上的纤毛清扫异物
- B. 吞噬细胞吞噬消化病原体
- C. 患过麻疹的人对麻疹病毒有免疫力
- D. 溶菌酶破坏病菌细胞壁,溶解病菌

高频考点 3 艾滋病

【考情剖析】主要考查艾滋病的传播途径及预防措施

6. (2017 年宜兴市) 艾滋病是人体感染人类免疫缺陷病毒(HIV)所导致的传染病, 下列叙述错误的是

()

- A. HIV 主要攻击和杀伤人体免疫细胞
- B. 艾滋病可通过血液、精液、乳汁等途径传播
- C. 艾滋病病人属于病原体
- D. HIV 没有细胞结构, 不能独立生活

高频考点 4 传染病与免疫综合运用

【考情剖析】根据材料或实例综合考查传染病的预防，免疫的类型及艾滋病的预防

7. 传染病是人类健康的大敌，人类与传染病进行了长期不懈的斗争。我们一起回顾一下：

(1)早在 3 世纪，一旦某地瘟疫流行，人们会背井离乡外出避疫。这说明人们很早就意识到了传染病具有_____的特点。

(2)北宋时期,我国人民最早采用接种人痘的方法预防天花;1796年,詹纳发明了牛痘接种法来代替人痘接种法。这两种方法都属于_____免疫。

(3)19世纪,巴斯德和科赫等科学家陆续发现细菌、真菌、病毒、寄生虫等是引起传染病的“罪魁祸首”,它们统称为_____。

(4)新中国成立初期,我国就开始了预防接种工作,这属于传染病预防措施中的_____。

(5)2015年,我国科学家屠呦呦发现青蒿素——一种治疗疟疾的中成药,荣获诺贝尔生理学或医学奖,疟疾属于血液传染病,吸血的动物是其_____。

(6)2016 年,寨卡病毒、H7N9 病毒开始肆虐,它们的结构特点是_____。但目前人们还没有发现有效的治疗方法。可见,人类对传染病的预防还不可有丝毫懈怠。

8. (2017 年丹东市)阅读下列材料,回答问题

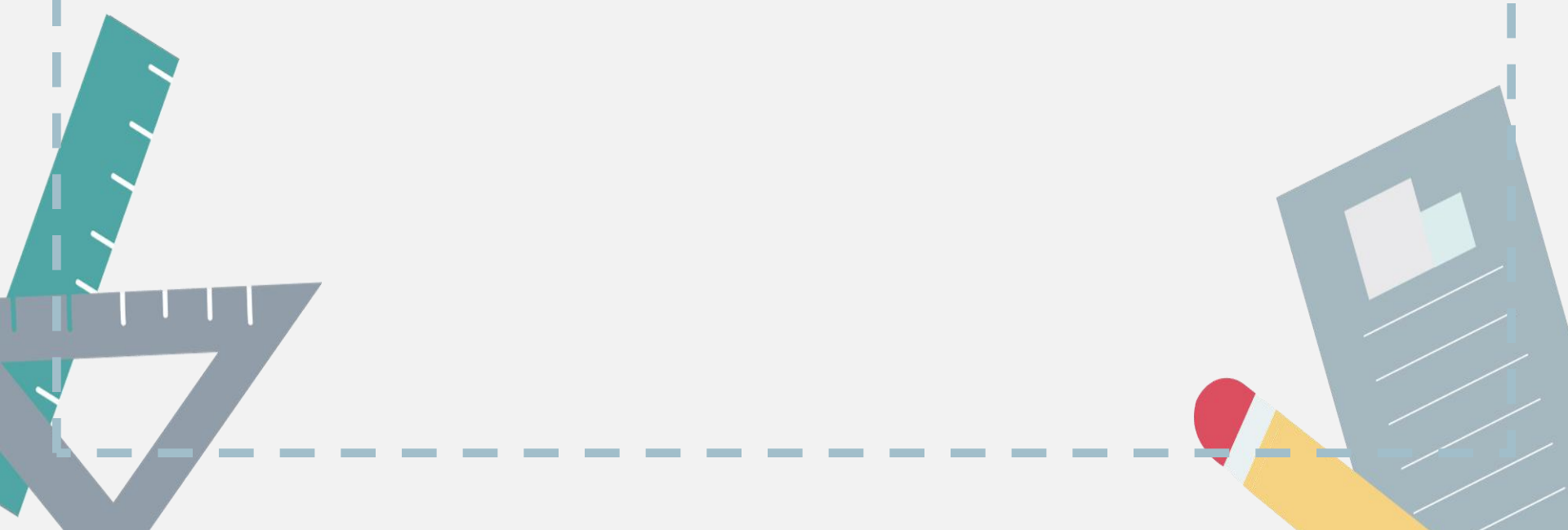
材料一:有人曾经做过这样的实验:把一种致病的链球菌涂在健康人清洁的皮肤上,两小时以后再检查,发现 90% 以上的链球菌都消失了。

材料二:甲型 H1N1 流感为急性呼吸道传染病,其病原体是甲型 H1N1 流感病毒,人群对甲型 H1N1 流感病毒普遍易感,感染后的早期症状与普通流感相似,甲型 H1N1 流感是可防可治的,目前预防甲型 H1N1 流感的疫苗已投入使用。

(1)材料一中的_____和黏膜是保卫人体的第一道防线,这道防线是人类在进化过程中逐步建立起来的天然防御屏障,它是人生来就有的,属于_____免疫。

(2)材料二中的甲型 H1N1 流感病不能_____生活,只能寄生在_____里,它的繁殖方式是靠自己的_____中的遗传信息,利用细胞内的物质,制造出新的病毒。

(3)人体接种甲型 H1N1 流感疫苗后,它能够刺激人体的_____细胞产生相应的_____,从而提高对该传染病的抵抗力,这种免疫属于_____免疫。



(4) 甲型 H1N1 流感能够在人群中流行,必须同时具备传染源、传播途径和_____这三个基本环节。接种甲型 H1N1 流感疫苗,属于传染病预防措施中的_____。

















































