**冀教版七年级下册生物 章节巩固练习 第6章 增强免疫 预防疾病**



**一、单选题**

1.如果能研制出H7N9禽流感疫苗，将能更好地预防这种疾病．疫苗发挥作用的机理是（ ）。

A. 能激活人体的吞噬细胞，将禽流感病毒吞噬

B. 能促进人体的各项生理活动，增强抵抗力

C. 进入人体后能直接消灭侵人人体的（H7N9）禽流感病毒

D. 能使人在不发病的情况下，产生抵抗禽流感病毒的抗体

2.人体具有自我防护能力，能抵抗大多数病菌，与此说法无关的一项是（    ）

A. 皮肤能阻挡病菌     B. 吞噬细胞能杀灭病菌     C. 淋巴细胞产生抗体清除病原体     D. 神经系统发达

3.能产生抗体的细胞是（　　）

A. 白细胞                           B. 红细胞                           C. 淋巴细胞                           D. 吞噬细胞

4.患过麻疹的人，体内能产生一种抵抗麻疹病毒的蛋白质．这种蛋白质和麻疹病毒分别属于（　　）

A. 抗原和抗体               B. 抗体和抗原               C. 溶菌酶和病原体               D. 病原体和溶菌酶

5. 注射相应疫苗可以预防黄热病，注射的疫苗和获得的免疫类型分别属于（  ）

A. 抗原、特异性免疫      B. 抗原、非特异性免疫      C. 抗体、特异性免疫      D. 抗体、非特异性免疫

6.下列液体既有免疫作用，又有消化作用的是（　　）

A. 胰液                                  B. 胆汁                                  C. 唾液                                  D. 泪液

7.下列哪一项是非特异性免疫的主要特征（    ）

A. 人生来就有的，能防御多种病原体                      B. 生病以后有的，只防御一种病原体  
C. 人生来就有的，只防御一种病原体                      D. 后天获得的，能防御多种病原体

8.狗在受伤后，会用舌头舔伤口，这样有利于伤口的愈合，其原因是唾液中含有

A. 抗体                                 B. 消化酶                                 C. 溶菌酶                                 D. 生长素

9.计划免疫的目的是（ ）

A. 控制传染源                 B. 切断传播途径                 C. 保护易感者                 D. 增加身体营养

10.下列属于人体的第三道防线的是（　　）

A. 皮肤、黏膜             B. 血液和消化液             C. 淋巴器官和淋巴细胞             D. 溶菌酶和肝脏

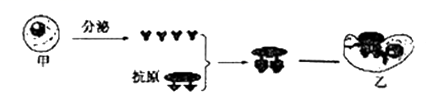
11.小悦家的狗受伤了，它不断用舌头舔伤口，伤口很快愈合，这是因为狗的唾液里含有（　　）

A. 抗原                               B. 抗体                               C. 溶菌酶                               D. 白细胞

12.通过“检测不同环境中的细菌和真菌”实验可知，生活环境中有大量的病原体存在，但我们能健康地生活，这缘于人体有自我保卫的三道防线，下列结构属于第三道防线的是（　　）

A. 皮肤                               B. 吞噬细胞                               C. 黏膜                               D. 脾脏

13.如图是人体某免疫过程的部分示意图,下列相关叙述错误的是(     )



A. 该图是特异性免疫过程,细胞甲为淋巴细胞           B. 抗体主要成分是蛋白质,注射的疫苗属于抗体  
C. 抗原可来自外界环境,也可以是自身组织细胞       D. 抗体的分泌过程体现了细胞膜的流动性

14.接种卡介苗可以有效预防结核病,其原因是　(　　)

A. 卡介苗在人体内能激活人体的吞噬细胞,将结核杆菌吞噬  
B. 接种卡介苗后能使人在不发病的情况下,产生抵抗结核杆菌的抗体  
C. 卡介苗能提高人体的各项生理活动,增强抵抗力  
D. 卡介苗进入人体后能直接消灭侵入人体内的结核杆菌

15.某人与一麻疹患者接触后，并没有的麻疹，不可能的原因是（    ）

A. 这个人可能过去得过麻疹或接种过麻疹疫苗     B. 这个人抵抗能力强

C. 这个人与麻疹患者接触后，马上吃了消炎药     D. 这个人的皮肤起了屏障作用

**二、填空题**

16.请用直线将下列生理作用与相应的免疫功能匹配起来。

a、非特异性免疫

b、特异性免疫

A、体液的杀菌作用     \_\_\_\_\_\_\_\_

B、吞噬细胞的吞噬作用 \_\_\_\_\_\_\_\_

C、皮肤的屏障作用     \_\_\_\_\_\_\_\_

D、黏膜的杀菌作用     \_\_\_\_\_\_\_\_

E、免疫细胞产生抗体   \_\_\_\_\_\_\_\_

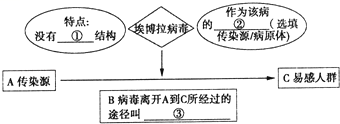
17.人体第三道免疫防线主要是由\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_组成。

18.科学家在研究禽流感时，利用鸡进行了一项实验，试验方法和过程如表所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 组别 | 第一次处理 | 几周后第二次处理 |
| 方法 | 结果 | 方法 | 结果 |
| 甲组 | 注射脱毒病毒 | 没有患禽流感 | 注射活病毒 | 没有患禽流感 |
| 乙组 | 不注射脱毒病毒 | 没有患禽流感 | 注射活病毒 | 患禽流感 |

（1）该实验的变量是\_\_\_\_\_\_\_\_ ，乙组鸡在实验中的作用是\_\_\_\_\_\_\_\_ ．  
（2）人类的计划免疫过程相当于上述实验的\_\_\_\_\_\_\_\_ （填“甲”或“乙”）组操作，注射的脱毒病毒相当于\_\_\_\_\_\_\_\_ （填“抗原”或者“抗体”）物质，该免疫属于\_\_\_\_\_\_\_\_ （填“特异性”或“非特异性”）免疫．

19.皮肤和\_\_\_\_\_\_\_\_是人体的第一道防线，体液中的杀菌物质和\_\_\_\_\_\_\_\_是人体的第二道防线．

20.非洲爆发了由病毒引起的埃博拉疫情，如图表示该疾病流行的基本过程，请据图回答：  
  
（1）请将图上内容补充完整：①\_\_\_\_\_\_\_\_ ②\_\_\_\_\_\_\_\_ ③\_\_\_\_\_\_\_\_ ．  
（2）C通过注射疫苗，可获得只针对埃博拉病毒起作用的免疫能力，这属于\_\_\_\_\_\_\_\_ 免疫．  
（3）医护人员穿防护装备可有效组织病毒侵入，这一措施所针对的环节是图中的[\_\_\_\_\_\_\_\_ ]．（填字母即可）

**三、解答题**

21.接种过水痘疫苗或出过水痘的人能够抵抗流感病毒的侵袭吗?

**四、综合题**

22.流行性感冒简称流感，是由流感病毒引起的一种常见的急性呼吸道传染病，以空气飞沫传播为主，普遍易感，病后有一定的免疫力．请回答下列相关问题：

（1）流感病毒是流行性感冒的\_\_\_\_\_\_\_\_（病原体、传染源）。病毒入侵人体后必须寄生在\_\_\_\_\_\_\_\_中进行繁殖。

（2）在流行性感冒流行的季节，医生建议教室保持空气新鲜，可进行熏蒸消毒，这属于传染病预防措施中的\_\_\_\_\_\_\_\_。

（3）流感疫苗接种到人体中以后，会使人体产生相应的\_\_\_\_\_\_\_\_，从而提高对该流感的抵抗力。注射了流感疫苗，\_\_\_\_\_\_\_\_（能、不能）预防结核病。

23.下面是一组关于免疫的日常生活问题，请分析回答。

（1）受伤的哺乳动物经常用舌舔伤口，对伤口愈合有一定的作用，其中的道理是？

（2）在日常生活中，出生3个月的婴儿，一般都要接种百白破疫苗，这样做的目的是？

（3）艾滋病全称为获得性免疫缺陷综合症，艾滋病毒破坏人体的免疫系统引起的疾病，现在已严重危害人类的身体健康．引起艾滋病的病原体是\_\_\_\_\_\_\_\_，感染艾滋病的主要途径有\_\_\_\_\_\_\_\_。

（4）在日常生活中，有些人吃虾时，往往引起过敏反应，从免疫角度来看，这是免疫的什么功能起反应？肿瘤病人发生肿瘤，这是免疫的什么功能异常？

**答案解析部分**

一、单选题

1.【答案】D

2.【答案】D

3.【答案】C

4.【答案】B

5.【答案】 A

6.【答案】C

7.【答案】 A

8.【答案】 C

9.【答案】C

10.【答案】C

11.【答案】C

12.【答案】D

13.【答案】 B

14.【答案】B

15.【答案】C

二、填空题

16.【答案】 a；a；a；a；b

17.【答案】免疫器官；免疫细胞

18.【答案】有无注射脱毒病毒；对照；甲；抗原；特异性

19.【答案】 黏膜 ；吞噬细胞

20.【答案】细胞；病原体；传播途径；特异性性；C

三、解答题

21.【答案】不能 ，特定的抗原只能产生特定的抗体，而这种抗体不能对其他抗原起作用——免疫的特异性。

四、综合题

22.【答案】（1）病原体；活细胞  
（2）切断传播途径  
（3）抗体；不能

23.【答案】 （1）唾液中含有杀菌物质可以杀菌

（2）预防百日咳、白喉和破伤风等疾病

（3）艾滋病毒；接受了被HIV污染的血液，母婴传播，性传播（答出两条即可）  
（4）免疫的防御功能过强，免疫监视功能出现异常