高二免疫练习

一、选择题	
1. 病毒的表而抗原是疫苗制备的主要来源,	下列构成新过病毒的组分中, 最适合用来制备
新冠疫苗的是(1分)	
A_ATP B. 浓莹蛋白	C. RNA 聚合酶 D. 核糖核苷酸
2. 为进一步巩固新冠疫苗接种人群免疫屏障	,我国正在开展新冠疫苗"加强针"的接种活
动,这种通过接种疫苗后获得的免疫属了(
①芳异性免疫 ②非特异性免疫 ③	《然免疫 ④ 人工免疫
1 60 n 913	C. (DG) D. (D4)
3. 狂犬病疫苗、一型减炎疫苗等是经物理或	化学方法杀死病毒制成的灭活疫苗。灭活疫苗
进入体内后(1))	
A 病毒病原张白结构保持完整	B. 能在机体内人量增殖
。	D. 可促进记忆.B细胞分泌101PP
4. 一般而言, 预防病市感染性疾病, 接种疫	苗是比较有效的策略。疫苗的制备通常需要培
养病毒, 下列最适合培养丙肝病毒的是 (C)
A. 鸡胚胎组织 B. 动物细胞培养	
n. 妈奶奶奶奶	图 4 和图 5 所示。据图分析,导致患者出现重症
1 / - /	
的合理解释是(
强度 非特异性免疫 工细胞	强度 非特异性免疫
抗体	
/ / desert	T细胞
) Sagarinare	1 34/15
图 4 感染人群平均状况 时间	图 5 重度感染人群状况 时间
	1/ 细胞免疫强度极低
1 体液免疫水平较高	
111 非特异性免疫持续时间长	4 特异性免疫启动时间晚
/1.	II. III. IV D. 1. II. III. IV
6. 科研人员通过对晚期急性淋巴细胞自血病	(ALL) 患者的免疫细胞进行改造,使其能够识
別并摧毁 ALL 细胞。被改造的患者免疫细胞	最可能的是(1)/
	C. B 淋巴细胞 D. 巨噬细胞
7. 食用被诺如病毒(W)污染的食物会导致呕吐	与腹泻,人体胃酸能杀死部分 NV 属于(C)
A. 特异性免疫 B. 天然免疫	C. 非特异性免疫 D. 人工免疫
n. 1077 11 7072)
8. 下列关于免疫的说法错误的是(人)	
A. 巨噬细胞可以吞噬病毒。细菌等抗原	
B. 流感病毒感染人体后,浆细胞会增殖分	
C. 从免疫小鼠内获取的特定 B 淋巴细胞可	
D. 疫苗的有效性在很大程度上依赖于病原	微生物抗原的稳定性

9. 双特异性抗体 (BsAb) 是目前肿瘤免疫治疗的一种有力 型性 上线影 的工具, 其含有2种特异性抗原结合位点, 能在靶细胞和效 应细胞之间架局桥壁,作用原理如图 2. 据图分析 BsAb 的 性抗法 功能是(一 **腓爾坎ሹ-亞** 和德语的: A. 杀死肿瘤细胞 B. 分泌淋巴因子 107 C. 濒活体液免疫 D. 微活细胞免疫 10. 研究团队收集了77 名未接种过疫苗儿童的血液样本,发现感染麻疹两个月后,机体消 耗掉了 11% 73%的抗体储备,表现出免疫记忆严重受损,说明麻疹病毒感染可能导致 A. 抗体功能丧失 B. 细胞免疫缺陷 C. 记忆 B 细胞减少 D. T细胞识别功能障碍 11. 有一种胰岛素依赖型糖尿病是山于患者体内某种T细胞过度激活为致域T细胞后,特异 性地与胰岛 B 细胞密切接触,导致胰岛 B 细胞死亡而发病。下列相关叙述正确的是(C)

- A. 患者血液中胰岛素水平高丁亚帝水平
- H. 致氫 T 细胞吞噬胰岛 B 细胞致其死亡
- C. 胰岛 B 细胞的细胞膜上存在着某种抗原
- D . 促进 T 淋巴细胞增殖的免疫增强剂可用于治疗该病

12. 当内质网不能满足细胞对蛋白质的如工和分泌时,内质网也会处于应激状态。人体下列细胞最容易发生内质网应激现象的是(40、)00。

Λ. 淡细胞

B. 汁腺细胞

B. 延长病毒潜伏期

D. 新紅病毒將伏期

D. 性腺细胞

13. 新冠疫苗的接种需在一定时期内间隔注射三次,其目的是《〇)

A. 使机体积累更多数量的疫苗

* 体担任 如果是在就是是是

C. 使机体产生更多数量的记忆细胞

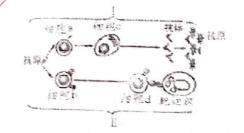
14、卜图表示机体特异性免疫的部分过程示意图 下列有关叙述中错误的是 (**分**)

A 细胞 a 可能为记忆 B 细胞

B. 细胞 d 能为浆细胞

C. 抗体的化学本质是蛋白质

D. 过程11属于细胞免疫



15. 研究人员将8型肺炎链球菌荚膜中的各种糖类都提取出来,然后再通过动物实验舞选出能引发机体免疫反应的糖类制成"多糖"疫苗,这里的多糖相当于免疫反应中的(人)

A. 抗原

B. 抗体

C. 淋巴囚了

D. 抗原受体

二、综合題

(一) 回答下列有关免疫和内环境的问题(15分)

人感染乳头瘤病毒(HIV)可诱发宫颈瘤等恶性肿瘤。研究机构为评估某种 HIV 接苗的效果,在志愿者中进行接种。 段时间后,统计宫颈出现癌前两变(癌变前病理变化,可发

284.4 4.

展为恶性肿瘤)的人数,结果见表。

组别		接种物	总人数	癌前病变人数
A	Δ1	对照剂	7863	83
(接种前未检出 HPV DNA)	A2	疫苗	7848	4
В	B1	对照剂	1125	126
(接种前检出 NPV DVA)	B2	#75 ph	1121	125

1. 疫苗在免疫学上属于

A. 抗原

B.抗体

本世因子

D. 病原微生物

__组,据此批测感染 HPV 是诱发癌前病 2. BI 组入群中出现癌前病变的比例 私苦尚于_ 变的因素之

B. A2

C. B1

A. AI 描述由V疫苗起预防作用的机制_

下图 18 为人体血脂代谢过程示意图,据图回答:

4. 脂蛋 ř [A 是 VLhし _ 脂蛋 ř i : 据 图心, 解低血素胆固醇含量的脂 供自主要是上り (填料中編

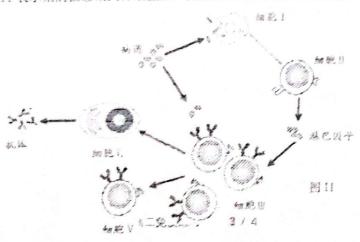
5. 影响了程②的圆醇类激素是

- A. 肾上腺素 B. 肾上腺皮质激素
- C. 胰岛素 0. 胰岛血糖素
- E. 甲状腺素 广 抗利尿激素
- 6. 岩人体感染某病毒后产生的抗

肝細胞 CO: + HO 胆汁酸 - 胆固醇 后蛋白 A HDL Bi 18 斯重白A 血素 因耐炎激素

现象山境的原因:

(二) 图 11 表示某病菌每宋人体细胞后,



C. IV

B. 111

A. 11