2018年10月高等教育自学考试全国统一命题考试

**微生物学与免疫学基础试卷**

**(课程代码02864)**

**一、单项选择题【更多科目答案购买：http://www.examebook.com/index.php】：本大题共25小题，每小题l分。共25分。在每小题列出的餐选项中只有一项是最符合题目要求的。请将其选出。**

1．机体免疫系统及时清除体内衰老、损伤或变性细胞的功能是

A．免疫防御 B. 免疫耐受 C. 免疫监视 D．免疫自稳

2．半抗原本身

A．只有免疫原性，没有抗原性 B．只有抗原性，没有免疫原性

C．既有免疫原性，又有抗原性 D．既没有免疫原性，又没有抗原性

3．与种属无关，存在于人、动物、植物和微生物之间的共同抗原是

A. 异种抗原 B. 同种异型抗原 C. 自身抗原 D．异嗜性抗原

4. 唯一可以通过胎盘的免疫球蛋白是

A．IgA B．Ig D C．IgG D．IgM

5．分泌型是以二聚体形式存在的免疫球蛋白是

A. IgA B．IgE C. IgG D．IgM

6．补体系统活化后形成的膜攻击复合物是

A． B. C. D．

7．负责提呈抗原给CT细胞的是

A．MHC-I类分子 B. MHC-Ⅱ类分子

C．MHD-Ⅲ类分子 D．MHC-IV类分子

8．可抑制病毒在宿主细胞内复制的细胞因子是

A. 自细胞介素 B．干扰素 C. 脾瘤坏死因子 D. 集落刺激因子

9．B细胞产生、分化、发育和成熟的场所是

A．扁桃体 B．淋巴结 C．脾脏 D．骨髓

10．T细胞表面与TCR形成复合物的分子是

A．CD2 B．CD3 C. CD28 D．CD82

11．B细胞表面与BCR形成复合物的分子是

A．CD3 B．CD4 C. CD40 D.CD79

12．初次免疫应答的特点之一是

A．潜伏期长 B．抗体含量高 C. 以IgG为主 D．抗体亲和力高

13．保护细菌承受渗透压的主要结构是

A．细胞膜 B．细胞壁 C. 细胞质 D．核质

14．细菌的运动器官是

A．芽胞 B. 菌毛 C．鞭毛 D．荚膜

15．细菌L型的形成是由于

A．细胞膜缺陷 B．细胞壁缺陷 C．芽胞缺陷 D．核质缺陷

16．病原菌侵入血流，但在血液中不大量生长繁殖，这是

A．菌血症 B．毒血症 C．败血症 D．内毒素血症

17．烧灼属于

A．干热灭菌法 B．湿热灭菌法 C．电离辐射灭菌法 D．于燥灭菌法

18. 利用热力杀死液体中的病原菌，同时不破坏其不耐热成分的消毒灭菌法是

A．煮沸法 B．流通蒸气消毒法 C．巴氏消毒法 D．高压蒸气灭菌

19．链球菌成分中能诱发机体变态反应的是

A．脂磷壁酸 B．M蛋白 C．致热外毒素 D. 透明质酸酶

20．葡萄球菌表面与协同凝集试验有关的成分是

A．凝固酶 B．葡萄球菌溶血素

C．杀白细胞素 D．葡萄球菌A蛋白

21．外斐反应可用于检测感染的是

A. 支原体 B．衣原体 C．立克次体 D．螺旋体

22．冠状病毒的传播途径主要是

A．呼吸道 B. 消化道 C．泌尿生殖道 D．皮肤

23．可潜伏予人三叉神经节的病毒是

A．HSV-I B．HSV-2 C．HBV D．HIV

24．孕妇感染可能导致胎儿畸形、死亡或流产的病毒是

A．流感病毒 B．麻疹病毒 C．风疹病毒 D．脊髓灰质炎病毒

25．流行性乙型脑炎病毒的传播媒介是

A．苍蝇 B．蚊子 C．蟑螂 D．蝴蝶

**二、多项选择题【更多科目答案购买：http://www.examebook.com/index.php】：本大题共熏O小题，每小题2分，共20分。在每小题列出的备选项中至少有两项是符合题目要求的。请将其选出，错选、多选或少选均无分。**

26．补体经典激活途径的参与成分包括

A．Cl B．C2

C．C4 D. B因子

E．P因子

27．NK细胞的杀伤作用机制包括

A．穿孔素／颗粒酶途径 B．Fas／FasL途径

C．TNF-α／TNFR—I途径 D．补体途径

E．细胞因子途径

28．中枢免疫器官包括

A．胸腺 B．骨髓

C．脾脏 D．淋巴结

E. 肝脏

29．固有免疫应答与适应性免疫应答的关系有

A．启动适应性免疫应答 B．抑制适应性免疫应答

C．影响适应性免疫应答的类型 D．不影响适应性免疫应答的类型

E．协助适应性免疫应答产物发挥免疫效应

30．影响免疫耐受形成的抗原因素包括

A．抗原的性状 B. 抗原的剂量

C．抗原的注射途径 D．抗原的持续存在

E．抗原决定基的特点

31．与死疫苗相比，活疫苗的特点在于

A．接种剂量较小 B．接种剂量较大

C．只需接种1次 D．一般需接种多次

E．不良反应较重

32．原核细胞型微生物包括

A．细菌 B．衣原体

C．病毒 D．螺旋体

E．放线菌

33．单细胞真菌的菌落类型有

A．酵母型菌落 B．类酵母型菌落

C．杆状菌落 D．丝状菌落

E．环状菌落

34．抗酸染色可用于鉴定

A．结核分枝杆菌 B．葡萄球菌

C. 链球菌 D．麻风分枝杆菌

E．淋球菌

35．引起皮下组织感染的真菌主要有

A．孢子丝菌 B．着色真菌

C．曲霉 D．毛霉

E. 卡氏肺孢菌

**三、名词解释题【更多科目答案购买：http://www.examebook.com/index.php】：本大题共5小题，每小题3分，共l5分。**

36. 免疫

37．胸腺依赖性抗原

38．病毒复制

39．Ⅲ期梅毒

40．医院感染

**四、问答题：本大题共5小题，每小题8分，共40分。**

41．试述免疫球蛋白可变区(V区)与恒定区(C区)的主要功能。

42. 试述I型超敏反应的发生机制。

43．外毒素和内毒素的主要区别有哪些?

44．试述肥达试验的原理及对实验结果的判断。

45．试述HIV的致病机制和预防、控制措施。