

机密★启用前

2022 年 4 月高等教育自学考试全国统一考试病原生物学与免疫学基础

(课程代码 02895)

注意事项：

本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。

应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。

涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

第一部分选择题

一、单项选择题：本大题共 19 小题，每小题 1 分，共 19 分。在每小题列出的备选项中 只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。

1.细菌的测量单位常用

A.纳米.B.微米

' ~ ^r Alz..'

■.

D.毫微米

2.细菌的繁殖方式是

A.二分裂方式 B.有丝分裂

C.出芽方式 D.复制方式

3.大多数病原菌生长繁殖的最适合 pH 为

A. pH 7.8~8.4 B. pH 6.5~6.8

C. pH 7.2~7.6 D. pH 8.2~9.0

4.构成病原菌毒力的物质基础主要包括

A.细菌侵入数量、细菌侵入途径 B.细菌的侵袭力和毒素

C.细菌的毒素 D.细菌的侵袭力

5.志贺菌属可引起

A.败血症 B.出血性结肠炎

C.肠热症 D.细菌性痢疾

6.不通过消化道传播的细菌是

A.沙门菌属 B.霍乱弧菌

C.志贺菌属 D.破伤风杆菌

7.能通过胎盘的螺旋体是

A.梅毒螺旋体 B.奋森螺旋体

C.伯氏疏螺旋体 D.回归热螺旋体

8.接种乙型肝炎病毒疫苗后，获得免疫力的指标是

A.抗-HBc B. HBeAg

C. HBsAg D.抗-HBs

9.流感病毒最易变异的结构是

A. M 蛋白 B.间质蛋白

C. HA 和 NA D.核蛋白

10.下列病毒导致胎儿先天性畸形的是

- A.风疹病毒 B.乙脑病毒
- C.乙型肝炎病毒 D.腮腺炎病毒

11.胎儿在宫腔内感染,脐带血或新生儿外周血中免疫球蛋白水平升高的是

- A. IgD B. IgE
- C. IgM D. IgG

12.血清中补体含量最高的是

- A. C8 B. C3
- C. C4 D. C6

13.关于再次应答的特点,下列叙述错误的是

- A.潜伏期短 B.受抗原刺激后抗体浓度升高快
- C.抗体亲和力强 D.抗体的维持时间不长

14.机体的免疫功能主要表现在

- A.免疫防御、免疫稳定、免疫监视 B.免疫防御、免疫调节、免疫监视
- C.免疫防御、免疫耐受、免疫监视 D.免疫防御、免疫稳定、免疫调节

15.属于Ⅰ型超敏反应的疾病是

- A.血清病 B.新生儿溶血症
- C.药物过敏性胃肠炎 D.类风湿性关节炎

16.主要介导体液免疫应答的细胞是

- A. T 淋巴细胞 B.树突状细胞

C.吞噬细胞 D. B 淋巴细胞

T 细胞表面识别 MHC-II 类分子的是

CD3 CD8

CD4 D. CD2

寄生虫对宿主的损害包括

组织损害和机械性损害

组织损害和毒性作用

毒性作用和免疫病理

免疫病理、毒性作用、掠夺营养和机械性损害

日本血吸虫成虫寄生于人体

A.肝脏 B.小肠

C.肠系膜动脉 D.肠系膜下静脉

二、多项选择题：本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 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。

20.HLA- I 类抗原分布在

A. B 细胞 B.神经细胞

C.巨噬细胞 D.成熟的红细胞

E. T 细胞

21.细菌的基本结构有

A.细胞壁 B.细胞膜

C.核质 D.细胞质

E.质粒

22.通过性接触传播的病原体有

A.痢疾杆菌 B.人类免疫缺陷病毒

C.沙眼衣原体 D.淋球菌

E.梅毒螺旋体

23.猪囊尾蚴病的感染方式有

A.自体内重复感染 B.自体外重复感染

C.异体感染 D.自体内增殖感染

E.自体内多胚感染

24.蛔虫感染流行的原因在于

A.生活史简单，不需中间宿主 B.蛔虫产卵量大

C.虫卵对外界环境抵抗力强 D.粪便处理不当

E.吃未煮熟的肉类

三、 判断题：本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分。判断下列各题

正误，正确的在 答题卡相应位置涂 “A” ， 错误的涂 “B” 。

霍乱弧菌主要通过污染的水源或食品经消化道感染人。

可通过垂直传播的病毒有乙型肝炎病毒、麻疹病毒。

病毒体的测量单位是纳米。

多细胞真菌的结构有菌丝和孢子两部分。

与种属特异性无关的、存在于人、动物、植物及微生物之间的抗原称为异嗜性抗原。

III 型超敏反应不需补体参与。

屏障结构是固有性免疫的组成成分。

蝉和蛾属于医学节肢动物的蛛形纲。

卫氏并殖吸虫的第二中间宿主是淡水鱼虾。

弓形虫是机会性致病寄生虫。

第二部分非选择题

四、 名词解释题：本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。

人工主动免疫

灭菌

条件致病菌

病毒的水平传播

中间宿主

五、 简答题：本大题共 4 小题，每小题 5 分，共 20 分。

简述补体的生物学功能。

病原菌引起全身感染常见有哪几种情况？

简述 HIV 的传染源及传播途径。

简述寄生虫病的流行需要的三个基本环节。

六、 论述题：本大题共 2 小题，每小题 13 分，共 26 分。

链球菌根据溶血现象分为哪几类？ A 群链球菌产生哪些致病物质？引起哪些疾病？

疟疾的周期发作、贫血、复发、再燃与疟原虫在人体内的发育有何关系？

www.c1x1b.com