

病原生物学与免疫学

1、将金葡菌生化试验阳性结果拍图片

答案：

2、将肠杆菌生化管阳性结果拍照

答案：

3、将非发酵菌阳性结果拍照上传

答案：

4、七叶苷结果拍照

答案：

5、艾滋病最新报道资料

答案：

6、病毒习题

答案：

7、下列细菌含脂类最多的是

A、霍乱弧菌

B、金黄色葡萄球菌

C、

破伤风梭菌

D、

结核分枝杆菌

E、大肠埃希菌

答案： D

8、属于 I 型超敏反应的疾病是

A、新生儿溶血症

B、系统性红斑狼疮

- C、 血清病
- D、 接触性皮炎
- E、 青霉素过敏性休克

答案： E

9、流感病毒最易变异的结构是

- A、 甲型流感病毒的 HA 及 NA
- B、 M 蛋白
- C、 乙型流感病毒的 HA
- D、 核蛋白
- E、 丙型流感病毒的 HA 及 NA

答案： A

10、用于测量病毒大小的单位是：

- A、 微米
- B、 厘米
- C、 纳米
- D、 毫米
- E、 千米

答案： C

11、70-75%乙醇溶液杀菌机制是

- A、 使菌体表面迅速凝固
- B、 能使菌体蛋白质脱水变性
- C、 抑制细胞壁的合成
- D、 抑制某种酶的活性
- E、 干扰细菌的新陈代谢

答案： B

12、引起婴幼儿秋季腹泻最常见的病原体是

- A、 脊髓灰质炎病毒
- B、 埃可病毒
- C、 柯萨奇病毒

- D、 轮状病毒
- E、 大肠埃希菌

答案： D

13、引起猩红热的病原体是

- A、 肺炎链球菌
- B、 乙型溶血性链球菌
- C、 金黄色葡萄球菌
- D、 大肠埃希菌
- E、 脑膜炎奈瑟菌

答案： B

14、血清中检查出 HBsAg 和 HBeAg 说明此病人是：

- A、 无传染性
- B、 有传染性
- C、 有免疫力
- D、 病情较稳定
- E、 未感染 HBV

答案： B

15、HBV 感染后血清内不能测得的 HBV 标志是：

- A、 HBsAg
- B、 HBcAg
- C、 HBeAg
- D、 Pre-S1 Ag
- E、 HBeAb

答案： B

16、葡萄球菌可分为金黄色葡萄球菌，表皮葡萄球菌、腐生葡萄球菌三类，其目前的分类依据主要是根据以下何种特征

- A、 血浆凝固酶
- B、 色素
- C、 内毒素

- D、 发酵乳糖
- E、 甘露醇发酵

答案： B

17、能通过细菌滤器的微生物是

- A、 支原体和衣原体
- B、 立克次体和螺旋体
- C、
支原体和螺旋体
- D、
衣原体和立克次体
- E、 支原体与病毒

答案： E

18、主要通过呼吸道传播的细菌是：

- A、 肺炎球菌、白喉杆菌、结核杆菌
- B、 百日咳杆菌、痢疾杆菌、链球菌
- C、 葡萄球菌、破伤风杆菌、霍乱弧菌
- D、 变形杆菌、志贺菌、沙门菌
- E、 肺炎球菌、伤寒杆菌、白喉杆菌

答案： A

19、鉴别肠道致病菌和非致病菌经常选用：

- A、 吲哚试验
- B、 葡萄糖发酵试验
- C、 菊糖发酵试验
- D、 乳糖发酵试验
- E、 氧化酶试验

答案： D

20、检查结核杆菌常用的染色法是：

- A、 抗酸染色
- B、 革兰氏染色

- C、美兰染色
- D、墨汁负染
- E、特殊染色

答案： A

21、引起气性坏疽的病原菌主要是：

- A、炭疽芽胞杆菌
- B、产气荚膜梭菌
- C、肉毒芽胞梭菌
- D、破伤风芽胞梭菌
- E、白喉棒状杆菌

答案： B

22、对人体致病的霍乱主要是

- A、O1 和 O139 型
- B、O11 和 O139 型
- C、O11 和 O139 型
- D、O1 和 O139 型
- E、O2 和 O1 型

答案： D

23、抗原特异性取决于抗原分子的

- A、分子量大小
- B、异物性
- C、物理性状
- D、抗原决定基
- E、抗原性

答案： D

24、我国城市饮用水卫生标准规定

- A、每 1000ml 水中细菌总数 < 5 个

B、 每 1000ml 水中细菌总数<10 个

C、

每 1000ml 水中细菌总数<1000 个

D、 每 ml 水中细菌总数<15 个

E、 每 ml 水中细菌总数<100 个

答案： E

25、由五个单体构成的免疫球蛋白是

A、 IgG

B、 IgD

C、 IgE

D、 IgM

E、 IgA

答案： D

26、T 淋巴细胞介导的超敏反应是

A、 I 型超敏反应

B、 II 型超敏反应

C、 III 型超敏反应

D、 IV 型超敏反应

E、 V 型超敏反应

答案： D

27、破伤风梭菌的主要致病物质是

A、 血浆凝固酶

B、 溶血素

C、 破伤风肠毒素

D、 破伤风痉挛毒素

E、 破伤风溶血素

答案： D

28、“里急后重”是下列哪种细菌感染的典型症状

- A、 伤寒沙门菌
- B、 志贺菌
- C、 大肠埃希菌
- D、 霍乱弧菌
- E、 铜绿假单胞菌

答案： B

29、主要在粘膜局部抗感染的 Ig 是

- A、 IgA
- B、 IgD
- C、 IgE
- D、 IgM
- E、 SIgA

答案： E

30、血清中含量最高的补体固有成分是

- A、 C1
- B、 C2
- C、 C3
- D、 C4
- E、 C5

答案： C

31、T 细胞分化成熟的部位是

- A、 扁桃体
- B、 淋巴结
- C、 骨髓
- D、 胸腺
- E、 血管内

答案： D

32、人体内最大的外周免疫器官是

- A、 扁桃体

- B、 淋巴结
- C、 脾脏
- D、 骨髓
- E、 胸腺

答案： C

33、细菌的繁殖方式是

- A、 裂殖
- B、 二分裂
- C、 多分裂
- D、 复制
- E、 结合

答案： B

34、细菌内毒素的主要成分是

- A、 肽聚糖
- B、 核酸
- C、 脂多糖
- D、 磷壁酸
- E、 蛋白质

答案： C

35、与细菌运动有关的结构是

- A、 荚膜
- B、 鞭毛
- C、 菌毛
- D、 芽胞
- E、 质粒

答案： B

36、下列描述的中，不是所有微生物共同特征的是

- A、 个体微小
- B、 分布广泛

- C、种类繁多
- D、只能在活细胞内增殖
- E、结构简单

答案： D

37、免疫球蛋白

答案：

具有抗体或型的或者没有抗体活性，但其结构与抗体相似的球蛋白

38、免疫应答

答案：

指体内 T、B 细胞受到抗原刺激后，自身活化、增殖、分化，产生一系列免疫效应的全过程

39、正常菌群

答案：

在正常人体的体表以及与外界相通腔道中，寄居着一定种类与数量的微生物群，这些微生物群通常对人体无害，甚至有益，称为正常菌群。

40、肥大反应

答案：

用已知的伤寒沙门菌 H、O 抗原，甲型副伤寒沙门菌、肖沙门菌和希沙门菌 H 抗原分别与患者血清做定量凝集试验，测定患者血清中相应抗体的效价，以辅助诊断肠热症。

41、热力消毒灭菌的方法有哪些？各有何应用

答案：

热力消毒灭菌方法有：

- 1) 干热法
- (1) 焚烧：用于污染的废弃物及患传染病死亡的动物尸体。

毒灭菌；

(2) 干烤：用于玻璃器皿及粉剂的消毒

的消毒灭菌

(3) 烧灼：用于接种环及玻璃试管口

2) 湿热法 (1) 巴氏消毒法：用于牛奶与酒类的消毒；

(2) 煮沸法：用于餐具与饮水的消毒；

毒；

(3) 流通蒸汽法：用于不耐高温的含糖、牛奶等培养基的灭菌；

含糖、牛奶等培养基的灭菌；

(4) 高压蒸汽灭菌法：用于耐高温、高压、耐湿物品的灭菌。

温、高压、耐湿物品的灭菌。

42、简述 I 型超敏反应的防治原则

答案：

I 型超敏反应的防治原则

(1) 避免再接触过敏原

1) 确定变应原

2) 避免再接触变应原

(2) 脱敏和减敏疗法

(3) 抗过敏药物治疗

1) 抑制生物活性介质释放的药物；

2) 生物活性介质拮抗药物；

3) 改善效应器官反应性的药物；

(4) 免疫疗法

43、过敏反应又称为

A、 I 型超敏反应

B、 II 型超敏反应

C、 III 型超敏反应

D、 IV 型超敏反应

E、 V 型超敏反应

答案： A

44、属于 IV 型超敏反应的疾病是

A、 新生儿溶血症

B、 系统性红斑狼疮

C、 接触性皮炎

D、 过敏性鼻炎

E、 血清病

答案： C

45、属于 II 型超敏反应的疾病是

A、 血清病

B、 接触性皮炎

C、 系统性红斑狼疮

D、 新生儿溶血症

E、 过敏性鼻炎

答案： D

46、属于 I 型超敏反应的疾病是

A、 新生儿溶血症

B、 系统性红斑狼疮

C、 接触性皮炎

D、 血清病

E、 过敏性鼻炎

答案： E

47、T 淋巴细胞介导的超敏反应是

A、 I 型超敏反应

B、 II 型超敏反应

C、 III 型超敏反应

D、 IV 型超敏反应

E、 V 型超敏反应

答案： D

48、可作为早期感染指标的 Ig 是

A、 SIgA

B、 IgE

C、 IgD

D、 IgM

E、 IgG

答案： D

49、参与 I 型超敏反应的 Ig 是

A、 SIgA

B、 IgD

C、 IgE

D、 IgM

E、 IgG

答案： C

50、人体血清中含量最低的 Ig 是

A、 SIgA

B、 IgD

C、 IgE

D、 IgM

E、 IgG

答案： C

51、人体血清中含量最高的 Ig 是

A、 SIgA

B、 IgD

C、 IgE

D、 IgM

E、 IgG

答案： E

52、人体内最大的外周免疫器官是

- A、 扁桃体
- B、 淋巴结
- C、 脾
- D、 骨髓
- E、 胸腺

答案： C

53、细菌的繁殖方式是

- A、 裂殖
- B、 二分裂
- C、 复制
- D、 接合
- E、 有性繁殖

答案： B

54、用于测量病毒大小的单位是：

- A、 A mm
- B、 B um
- C、 C nm
- D、 D dm
- E、 E pm

答案： C

55、引起气性坏疽的病原菌主要是：

- A、 炭疽芽胞杆菌
- B、 产气荚膜梭菌
- C、 肉毒芽胞梭菌
- D、 破伤风芽胞梭菌
- E、 流感嗜血杆菌

答案： B

56、AIDS 的病原体是

- A、 HAV
- B、 HBV
- C、 HCV
- D、 HIV

答案： D

57、癣病是由下列哪种微生物引起

- A、 细菌
- B、 放线菌
- C、 真菌
- D、 螺旋体
- E、 立克次体

答案： C

58、沙眼的病原体

- A、 衣原体
- B、 支原体
- C、 螺旋体
- D、 噬菌体
- E、 立克次体

答案： A

59、淋病的病原体是

- A、 大肠埃希菌
- B、 金黄色葡萄球菌
- C、 志贺菌
- D、 淋病奈瑟菌
- E、 梅毒螺旋体

答案： D

60、不是细菌生长繁殖的基本条件的是

- A、 营养物质

- B、 维生素
- C、 酸碱度
- D、 温度
- E、 适宜的气体条件

答案： B

61、有关内毒素的描述哪项是错误的

- A、 毒性作用较弱
- B、 毒害效应具有组织器官选择性
- C、 160℃， 2~4 小时才被破坏
- D、 其化学成份为脂多糖
- E、 均由革兰氏阴性菌产生

答案： B

62、湿热灭菌法中效果最好的是

- A、 高压蒸气灭菌法
- B、 流通蒸气法
- C、 间歇灭菌法
- D、 巴氏消毒法
- E、 煮沸法

答案： A

63、细菌学形态学检查中最常用染色方法是：

- A、 抗酸性染色法
- B、 特殊染色法
- C、 暗视野墨汁染色法
- D、 革兰染色法
- E、 美兰单染色法

答案： D

64、紫外线杀菌的最佳波长为

- A、 200nm
- B、 265 nm

C、 300 nm

D、 560 nm

E、 650 nm

答案： B

65、正常人体内及体表多处有葡萄球菌存在而不引起人的疾病，其中最主要的带菌部位是

A、 咽喉

B、 鼻腔

C、 肠道

D、 泌尿道

E、 生殖道

答案： B

66、下列细菌中生长繁殖速度最慢的是：

A、 大肠杆菌

B、 金黄色葡萄球菌

C、 变形杆菌

D、 结核分枝杆菌

E、 志贺菌

答案： D

67、研究细菌性状应选用？

A、 迟缓期

B、 对数期

C、 稳定期

D、 衰亡期

E、 复制期

答案： B

68、细菌按其外形，主要有哪三大类

A、 葡萄球菌、链球菌和杆菌

B、 球菌、杆菌与螺形菌

C、 球菌、杆菌和和弧菌

D、 球菌、杆菌和芽胞菌

E、 弧菌、杆菌和螺菌

答案： B

69、芽胞与细菌哪些特征有关

A、

抗吞噬

B、 产生毒素

C、 耐热性

D、 侵袭力

E、 与运动有关

答案： C

70、不属于原核细胞型微生物的是

A、 立克次体

B、 支原体

C、 细菌

D、 真菌

E、 衣原体

答案： D

71、细菌的基本结构不包括

A、 细胞壁

B、 细胞膜

C、 细胞质

D、 细胞核

E、 核质

答案： D

72、细菌的测量单位是

A、 nm

B、 mm

C、 cm

D、 um

E、 pm

答案： D

73、免疫

答案：

机体识别与排除抗原性异物，维持机体平衡与稳定的功能

74、抗体

答案：

抗原刺激机体免疫系统所产生的，能与相对应抗原发生特异性结合的球蛋白

75、正常菌群

答案：

在正常人的体表以及与外界相通的腔道中存在的对人体无害的微生物群

76、毒血症

答案：

细菌并不入血，但其产生的毒素被吸收进入血液，引起的中毒症状

77、列表比较细菌内、外毒素的异同点

答案：

外毒素与内毒素的主要区别

区别点	外毒素	内毒素
存在部	由活的细菌分泌至细菌体外	细胞壁成份，菌体崩解后
菌种类	以G+菌多见	G-菌多见
化学成	蛋白质（分子量27~900KD）	脂多糖（毒性主要为类脂
稳定性	不稳定，60℃以上能迅速破坏	耐热，60℃耐受数小时
毒性作用	强，微量对实验动物致死。各种外毒素有选择作用，引起特殊病变。抑制蛋白质合成，有细胞毒性、神经毒性、肠毒素等	稍弱。各种细菌内素的毒大致相同。引起发热、粒应、内毒素血症与休克、
抗原性	强，可刺激机体产生抗毒素。经甲醛处理，可脱毒成为类毒霉，仍有较强的抗原性，可用于人工自动免疫	刺激机体对多糖成份产生不形成抗毒素，不能经甲成为类毒素

78、简述抗体产生的一般规律

答案：

1、初次免疫应答：抗体生成潜伏期：5-10d,抗体生成量少,抗体类别 IgM>IgG
抗体维持时间短,抗体亲和力低.

再次免疫应答：抗体生成潜伏期：1-3d,抗体生成量多,抗体类别
IgG>IgM,IgA,IgE,抗体维持时间长,抗体亲和力高.

2、顺序：IgM-IgG-IgA

3.意义：1) 接种疫苗需多次接种 2) 诊断意义 3) 制备动物血清多次疫苗

79、免疫

答案：

机体识别与排除抗原性异物，维持机体稳定与平衡的功能

80、抗原

答案：

能刺激机体免疫系统产生抗体或效应 T 淋巴细胞，并能与相对应抗体发生特异性结合的物质

81、败血症

答案：

细菌大量入血，并在血液中大量生长繁殖，引起严重的全身症状

82、无菌操作

答案：

防止细菌进入机体或其他物体的方法

83、抗原

答案：

能刺激机体免疫系统产生抗体或效应淋巴细胞，有能与相对应抗体或效应淋巴细胞发生特异性结合的物质

84、超敏反应

答案：

机体再次接触相同抗原时发生的以组织损伤或功能障碍为特征的异常的免疫反应

85、病毒

答案：

是一类体积微小，结构简单，只含有一种核酸，只能在活的细胞内以复制的形式进行增值的非细胞型微生物

86、补体

答案：

正常存在于人与动物体液中的一组与免疫有关，具有酶活性的球蛋白

87、人工自动免疫：

答案：

给机体输入抗原物质，刺激机体免疫系统产生特异性免疫应答，主动获得免疫力的方法。

88、防腐

答案：

防止或抑制细菌生长繁殖的方法

89、人工被动免疫

答案：

机体输入含有特异性抗体或细胞因子等制剂，是机体被动获得特异性免疫力的方法

90、灭菌

答案：

杀死物体上所有微生物（包括繁殖体、芽胞等）的方法

91、微生物

答案：

自然界存在的肉眼不能直接观察到，需借助于显微镜将其放大的几百倍、几千倍甚至几万倍才能看到的微小生物。

92、毒血症

答案:

细菌本身不入血，但是其产生的毒素被吸收入血而引起的中毒症状

93、菌血症

答案:

细菌暂时的或间断性进入血液，不生长繁殖，不产生毒素而引起的全身症状

94、杀细胞效应

答案:

病毒在细胞内增殖引起细胞溶解死亡的作用

95、抗体

答案:

抗原刺激机体免疫系统所产生的，有能与相对应抗原发生特异性结合的球蛋白

96、条件致病菌

答案:

在正常情况下不致病的正常菌群，当条件发生改变时也能引起机体致病。

97、免疫球蛋白

答案:

指具有抗体（Ab）活性或化学结构与抗体分子相似的球蛋白

98、免疫应答

答案:

机体免疫系统对抗原刺激所产生的以排除抗原为目的的生理过程。这个过程是免疫系统各部分生理功能的综合体现，包括了抗原递呈、淋巴细胞活化、免疫分子形成及免疫效应发生等一系列的生理反应

99、肥达反应

答案：

肥达反应是用已知伤寒菌的 H(鞭毛)和 O(菌体)以及甲型(A)与乙型(B)副伤寒沙门氏菌的标准液与病人血清做凝集试验,用于伤寒副伤寒的辅助诊断或用于流行病学调查的免疫凝集实验

100、消毒

答案：

杀死物体上的病原微生物的方法

101、免疫对机体是（）

- A、 有害的
- B、 有利的
- C、 有害无利
- D、 正常条件下有利，异常条件下有害

答案： D

102、属于中枢免疫器官的是（）

- A、 扁桃体
- B、 淋巴结
- C、 胸腺
- D、 脾脏

答案： C

103、下列细菌中最常引起脓毒血症的是（）

- A、 淋病奈瑟菌

- B、 脑膜炎奈瑟菌
- C、 白喉棒状杆菌
- D、 金黄色葡萄球菌

答案： D

104、能与肥大细胞表面 FcR 结合，并介导 I 型超敏反应的 Ig 是 ()

- A、 IgA
- B、 IgG
- C、 IgE
- D、 IgM

答案： C

105、在经典激活途径中，补体的识别单位是 ()

- A、 C1
- B、 C2
- C、 C3
- D、 C4

答案： A

106、属于 III 型超敏反应的是 ()

- A、 食物过敏症
- B、 过敏性休克
- C、 荨麻疹
- D、 类风湿性关节炎

答案： D

107、下列病原体中属于原核细胞型微生物的是 ()

- A、 噬菌体
- B、 真菌
- C、 病毒
- D、 细菌

答案： D

108、下列中不是细菌的基本结构的是（）

- A、 细胞壁
- B、 细胞膜
- C、 细胞质
- D、 荚膜

答案： D

109、消毒外科手术包应采用的消毒方式是（）

- A、 焚烧
- B、 高压蒸汽灭菌法
- C、 干烤
- D、 煮沸

答案： B

110、细菌的繁殖主要靠（）

- A、 二分裂
- B、 纵裂
- C、 出芽
- D、 孢子

答案： A

111、细菌大小的测量单位一般是用（）

- A、 毫米
- B、 微米
- C、 毫微米
- D、 纳米

答案： B

112、细菌中最耐热的结构是（）

- A、 芽胞
- B、 鞭毛
- C、 荚膜

D、 繁殖体

答案： A

113、病毒壳体的组成成分是（）

A、 核酸

B、 蛋白质

C、 多糖

D、 脂类

答案： B

114、病毒复制周期不包括（）

A、 吸附与穿入、脱壳

B、 生物合成

C、 形成始体

D、 装配与释放

答案： C

115、蘑菇营养丰富，含有人体必需氨基酸、矿物质和多糖等营养成分，在分类上它属于（）

A、 细菌

B、 真菌

C、 病毒

D、 非生物

答案： B

116、人类 B 淋巴细胞分化成熟的场所是（）

A、 腔上囊

B、 脾脏

C、 骨髓

D、 淋巴结

答案： C

117、脐血中哪类 Ig 增高提示胎儿有宫内感染？（）

- A、 IgA
- B、 IgM
- C、 IgG
- D、 IgE

答案： C

118、最早用人痘苗预防天花的国家是（）

- A、 法国
- B、 中国
- C、 英国
- D、 美国

答案： B

119、决定抗原特异性的物质基础是（）

- A、 抗原决定基
- B、 抗原的大小
- C、 抗原的电荷性质
- D、 载体的性质

答案： A

120、关于 IgE 的正确描述是（）

- A、 介导 I 型超敏反应
- B、 能通过胎盘
- C、 由粘膜上皮细胞产生
- D、 有补体结合点

答案： A

121、参与旁路激活途径的补体成分是（）

- A、 C3~C9
- B、 C5~C9
- C、 C1~C9
- D、 C1~C4

答案： B

122、下列病原体中属于真核细胞型微生物的是（）

- A、 支原体
- B、 放线菌
- C、 白色念珠菌
- D、 细菌

答案： C

123、革兰阴性菌细胞壁中与致病性密切相关的重要成分是（）

- A、 特异脂多糖
- B、 脂蛋白
- C、 肽聚糖
- D、

脂多糖

答案： D

124、

紫外线杀菌的主要机理（）

- A、 干扰蛋白质的合成
- B、 损伤细胞壁
- C、 损伤细胞膜
- D、 干扰 DNA 的构型

答案： D

125、细菌的鞭毛是（）

- A、 细菌运动的唯一器官
- B、 细菌的一种运动器官
- C、 细菌的一种交配器官
- D、 细菌的繁殖器官

答案： A

126、细菌的结构成分中哪一种缺少时仍可生存? ()

- A、 细胞壁
- B、 细胞膜
- C、 细胞质
- D、 核质

答案: A

127、病毒含有的核酸通常是 ()

- A、 DNA 和 RNA
- B、 DNA 或 RNA
- C、 DNA
- D、 RNA

答案: B

128、高温对微生物的致死是因为

- A、 高温使菌体蛋白变性
- B、 高温使核酸变性
- C、 高温破坏细胞膜的透性
- D、 A-C

答案: D

129、病毒的增殖方式是 ()

- A、 复制
- B、 二分裂
- C、 分枝
- D、 减数分裂

答案: A

130、储存的橘子长“毛”了,判断该“毛”属于 ()

- A、 霉菌
- B、 大肠杆菌
- C、 乳酸菌

D、葡萄球菌

答案： A

131、细菌的测量单位是

A、 nm

B、 mm

C、 cm

D、 um

E、 pm

答案： D

132、细菌的基本结构不包括

A、 细胞壁

B、 细胞膜

C、 细胞质

D、 核质

E、 细胞核

答案： E

133、不属于原核细胞型微生物的是

A、 立克次体

B、 支原体

C、 细菌

D、 真菌

E、 螺旋体

答案： D

134、芽胞与细菌哪些特征有关

A、 抗吞噬

B、 产生毒素

C、 耐热性

D、 侵袭力

E、 与运动

答案： C

135、细菌按其外形，主要有哪三大类

- A、 葡萄球菌、链球菌和杆菌
- B、 球菌、杆菌与螺形菌
- C、 球菌、杆菌和弧菌
- D、 球菌、杆菌和芽胞菌
- E、 弧菌、杆菌和螺菌

答案： B

136、研究细菌性状应选用？

- A、 迟缓期
- B、 对数期
- C、 稳定期
- D、 衰亡期
- E、 复制期

答案： B

137、下列细菌中生长繁殖速度最慢的是：

- A、 大肠杆菌
- B、 金黄色葡萄球菌
- C、 变形杆菌
- D、 结核分枝杆菌
- E、 志贺菌

答案： D

138、正常人体内及体表多处有葡萄球菌存在而不引起人的疾病，其中最主要的带菌部位是

- A、 咽喉
- B、 鼻腔
- C、 肠道
- D、 泌尿道
- E、 生殖道

答案： B

139、紫外线杀菌的最佳波长为

- A、 200nm
- B、 265 nm
- C、 300 nm
- D、 560 nm
- E、 650 nm

答案： B

140、细菌学形态学检查中最常用染色方法是：

- A、 抗酸性染色法
- B、 特殊染色法
- C、 暗视野墨汁染色法
- D、 美兰单染色法
- E、 革兰染色法

答案： E

141、湿热灭菌法中效果最好的是

- A、 高压蒸气灭菌法
- B、 流通蒸气法
- C、 间歇灭菌法
- D、 巴氏消毒法
- E、 煮沸法

答案： A

142、有关内毒素的描述哪项是错误的

- A、 毒性作用较弱
- B、 毒害效应具有组织器官选择性
- C、 160℃， 2~4 小时才被破坏
- D、 其化学成份为脂多糖
- E、 均由革兰氏阴性菌产生

答案： B

143、不是细菌生长繁殖的基本条件的是

- A、 营养物质
- B、 维生素
- C、 酸碱度
- D、 温度
- E、 适宜的气体条件

答案： B

144、淋病的病原体是

- A、 大肠埃希菌
- B、 金黄色葡萄球菌
- C、 志贺菌
- D、 淋病奈瑟菌
- E、 梅毒螺旋体

答案： D

145、沙眼的病原体

- A、 衣原体
- B、 支原体
- C、 螺旋体
- D、 噬菌体
- E、 立克次体

答案： A

146、癣病是由下列哪种微生物引起

- A、 细菌
- B、 放线菌
- C、 螺旋体
- D、 真菌
- E、 立克次体

答案： D

147、AIDS 的病原体是

- A、 HAV

- B、 HBV
- C、 HCV
- D、 TTV
- E、 HIV

答案： E

148、引起气性坏疽的病原菌主要是：

- A、 炭疽芽胞杆菌
- B、 产气荚膜梭菌
- C、 肉毒芽胞梭菌
- D、 破伤风芽胞梭菌
- E、 流感嗜血杆菌

答案： B

149、用于测量病毒大小的单位是：

- A、 mm
- B、 cm
- C、 um
- D、 dm
- E、 nm

答案： E

150、细菌的繁殖方式是

- A、 裂殖
- B、 二分裂
- C、 复制
- D、 接合
- E、 有性繁殖

答案： B

151、非细胞型微生物

- A、 病毒
- B、 细菌

C、衣原体

D、真菌

答案： A

152、细菌的特殊结构不包括

A、芽胞

B、荚膜

C、菌毛

D、鞭毛

E、质粒

答案： E

153、细菌的特殊结构包括

答案：

154、与细菌运动有关的特殊结构是什么？

与细菌治病有关的特殊结构有哪些？

与细菌抵抗力有关的特殊结构是？

被称为细菌运动器官的特殊结构是？

被称为细菌定居因子的特殊结构是？

能抵抗吞噬作用的特殊结构是？

答案：

155、分析 L 型细菌与正常细菌状态的差异？

答案：

156、与细菌运动有关的特殊结构是什么？与细菌治病有关的特殊结构有哪些？与细菌抵抗力有关的特殊结构是？被称为

答案：

157、细菌的特殊结构包括

答案：

158、如何理解机体的免疫细胞协同作战？

答案：

159、结合 HBV 感染方式谈如何预防 HBV 感染

答案：

160、1

案例：

患者，女，65 岁，左足红肿、疼痛，破溃溢脓半个月，为黄色脓性分泌物。行抽脓切开引流处理，将采集的脓液标本做细菌培养：检出金黄色葡萄球菌，血培养阴性。

问题与思考

1.

金黄色葡萄球菌引起的化脓性 感染有何特点？该特点与其产生的哪种致病物质有关？

2.

3.

引起伤口化脓性感染的病原菌还有哪些？

4.

答案：

161、1 列表比较金黄色葡萄球菌、乙型溶血性链球菌、肺炎链球菌、脑膜炎奈瑟菌的特点及致病性

答案：

162、2

葡萄球菌和链球菌引起的化脓性炎症有何不同？为什么？

答案：

163、1

简述霍乱弧菌的致病物质、霍乱的表现及防治

答案：

164、1

案例分析

患者，男，55岁，农民。入院前24h出现张口困难，逐渐加重，不能进食，颈项发硬不能弯腰。入院后开始出现牙关紧闭，苦笑，颈项强直，全身抽搐，呈角弓反张。查体：T38℃，P80次/分。神志清楚，检查合作，心肺无异常，左足底有一个2~3cm大的伤轻度化脓感染。病史：一周前在地里劳动时，不慎被一锈铁钉刺破左足底，伤口立即由“赤脚医生”处理包扎，但至今未愈。

问题与思考：

1. 该患者可能患什么疾病？为什么？
2. 该病的病原菌是什么？怎样感染机体？
3. 如何预防该疾病

答案：

165、

2

案例分析

患者，男，20岁，经常性低热、无力、咳嗽，近2个月内体重减轻5kg。查体：T38.3℃，P110次/分，R22次/分，BP131/83mmHg，皮肤巩膜无黄染，浅表淋巴结未扪及明显肿大，双肺呼吸音粗糙，未闻及干湿啰音，HR80次/分，律齐，各瓣膜区未闻及病理性杂音。X线胸片无明显异常。取痰标本经抗酸染色显示有大量细长、粉红色杆菌。

问题与思考：

1. 此患者可能为何种病原菌感染？该菌有哪些传播途径？
2. 通过哪些实验室检查可以确诊？
3. 简述该疾病的防治原则？

答案:

166、案 14-1

患者，男，9岁，以“咽痛、大吠样咳嗽、声嘶3天，呼吸困难2小时”入院，曾在当地按化脓性扁桃体炎”抗炎治疗，生后未进行预防接种。查体:T37摄氏度，R 56/min,吸气性呼吸困难。唇绀，双侧扁桃体肿大，扁桃体上有一层灰白色膜状物，不易拭去。双肺呼吸音清，心律110/min，律齐，心音低钝，未闻及杂音。四肢末端轻度发绀，冰冷，办理入院手续后突然呼吸心搏停止。

问题与思考:

1. 患者初步忠为何种病原体感染? 为确诊需做哪些实验室检查?
2. 如何防治该疾病?

答案:

167、1、常见的病原性立克次氏体有哪些? 传播媒介有哪些? 主要导致哪些疾病?

- 2、常见的病原性衣原体有哪些? 主要导致哪些?

答案:

168、比较病毒与细菌的生物学性状有哪些差异

答案:

169、试述决定抗原免疫原性的条件

答案:

- 1、异物性
- 2、理化性质
- 3、抗原进入机体的剂量、途径和次数
- 4、机体因素

170、抗原特异性取决于抗原分子的

- A、 物理性状
- B、 分子量大小
- C、 异物性
- D、 结构的复杂性
- E、 表面的特殊化学基团

答案： E

171、抗原的两大基本性能是：

- A、 异物性和特异性
- B、 免疫原性和反应原性
- C、 抗原性和异物性
- D、 理化复杂性和特异性
- E、 异物性与免疫反应性

答案： B

机体免疫防御反应异常增高，可引发：

- A、 严重感染
- B、 自身免疫病
- C、 肿瘤
- D、 免疫缺陷病
- E、 超敏反应

答案： E

173、根据所学寄生虫部分内容填写下表

答案：

174、请利用你所学过的知识，写出“免疫系统”的思维导图（可以是电子版也可以是手写版，手写版请拍照上传）

答案：

175、细菌分离培养后，为进一步鉴定细菌，可以取什么进行后续实验

A、 菌落

B、 菌苔

答案： A

176、如果取菌落进行革兰染色后细菌为革兰阳性球菌，下一步操作应该是

A、 触媒实验

B、 氧化酶实验

答案： A

177、抗酸染色后抗酸菌显什么颜色

A、 红色

B、 蓝色

答案： A

178、溶组织内阿米巴原虫的感染阶段是

A、 大滋养体

B、 小滋养体

C、 未成熟包囊

D、 成熟包囊

答案： D

179、抗酸染色的关键步骤是

A、 初染

B、 脱色

C、 复染

答案： A

180、抗酸菌经抗酸染色后显

A、 蓝色

B、 绿色

C、 红色

答案： C

181、阿米巴原虫的肠外感染最常见的是

- A、 肺脓肿
- B、 肝脓肿
- C、 脑脓肿
- D、 肾脓肿

答案： B

182、阴道毛滴虫的感染阶段是

- A、 滋养体
- B、 包囊
- C、 裂殖体

答案： A

183、抗酸染色成功与否的关键步骤是

- A、 石碳酸复红
- B、 盐酸酒精脱色
- C、 美兰染色

答案： A

184、疟原虫的终宿主是

- A、 人
- B、 蚊

答案： B

185、溶组织阿米巴原虫的感染阶段是

- A、 四核包囊
- B、 大滋养体
- C、 小滋养体
- D、 单核包囊

答案： A

186、滴虫性阴道炎的白带一般呈

- A、 泡沫状

- B、 豆渣
- C、 黄色脓性

答案： A

187、请上传白念的镜下图片

答案：

188、人体免疫细胞产生、发育、分化成熟的场所是

- A、 胸腺和淋巴结
- B、 淋巴结和脾
- C、 胸腺和骨髓
- D、 脾和胸腺

答案： C

189、胸腺的功能不包括

- A、 免疫应答发生场所
- B、 T 细胞分化发育场所
- C、 免疫调节作用
- D、 自身耐受的建立与维持

答案： A

190、受抗原刺激后，淋巴结内出现的结构是

- A、 淋巴滤泡
- B、 生发中心
- C、 胸腺依赖区
- D、 高内皮微静脉

答案： B

191、既是中枢免疫器官，又是外周免疫器官的是

- A、 脾
- B、 骨髓
- C、 淋巴结
- D、 胸腺

答案： B

192、人体最大的外周免疫器官是

- A、 骨髓
- B、 脾
- C、 胸腺
- D、 淋巴结

答案： B

193、抗原的免疫原性是指

- A、 与大分子载体结合的特性
- B、 诱导机体产生适应性免疫应答的特性
- C、 与免疫应答产物结合的特性
- D、 与抗体发生特异性结合的特性

答案： B

194、从抗原化学性质来讲，免疫原性最强的是

- A、 脂多糖
- B、 多糖类
- C、 蛋白质
- D、 DNA

答案： C

195、免疫学中的“非己物质”不包括

- A、 异种物质
- B、 胚胎期机体免疫细胞接触过的自身物质
- C、 同种异体物质
- D、 结构发生改变的自身物质

答案： B

196、TD-Ag 是指

- A、 在胸腺中产生的抗原
- B、 能直接激活 B 细胞产生体液免疫应答的抗原
- C、 只能引起细胞免疫应答的抗原
- D、 在 T 细胞辅助下，才能激活 B 细胞产生抗体

答案： D

197、同一种属不同个体之间所存在的抗原是

- A、 同种异型抗原
- B、 异种抗原
- C、 自身抗原
- D、 独特型抗原

答案： A

198、异嗜性抗原的本质是

- A、 独特型抗原
- B、 共同抗原
- C、 改变的自身抗原
- D、 同种异型抗原

答案： B

199、关于 TI-Ag，正确的叙述是

- A、 易于诱导细胞免疫应答
- B、 能诱导产生 IgG、IgM 等多种类型抗体
- C、 不能诱导产生再次应答反应
- D、 能被 T 细胞抗原受体直接识别

答案： C

200、关于佐剂，错误的叙述是

- A、 是一种非特异性免疫增强剂
- B、 佐剂是一种超抗原
- C、 佐剂是疫苗中广泛应用的成分之一
- D、 可延长抗原在体内的存留时间

答案： B

201、接种牛痘疫苗后机体产生了对天花病毒的免疫力,反映了这两种抗原分子的

- A、 特异性
- B、 交叉反应性

- C、 异种性
- D、 化学结构复杂性

答案： B

202、关于 IgM 的生物学功能不正确的是

- A、 能激活补体
- B、 初次免疫接种后最先产生的抗体
- C、 大多数抗菌、抗病毒、抗毒素抗体都属于 IgM
- D、 mIgM 是 B 细胞抗原受体的主要成分

答案： C

203、能通过经典途径激活补体的 Ig 是

- A、 IgG1、IgG2、IgG4、IgM
- B、 IgG1、IgG2、IgG3、IgM
- C、 IgA、IgG、IgE、IgM
- D、 凝聚的 IgG4、IgA、IgE

答案： B

204、Ig 的生物学功能不包括

- A、 与相应抗原特异性结合
- B、 IgG1、IgG2、IgG3、IgM 通过经典途径激活补体
- C、 抗原抗体复合物形成后，Ig 可直接溶解靶细胞
- D、 IgE 介导 I 型超敏反应

答案： C

205、关于抗体，下列哪项是错误的

- A、 抗体是指具有免疫功能的球蛋白
- B、 抗体主要存在于血液、体液、黏膜表面及分泌液中
- C、 抗体是指能与相应抗原特异性结合的球蛋白
- D、 免疫球蛋白包括抗体
- E、 体内产生的抗体均具有免疫保护作用

答案： E

206、抗体与相应抗原结合的部位是

- A、 CH 区
- B、 VH 区
- C、 VL 区
- D、 VL 区和 VH 区

答案： D

207、脐血中哪类 Ig 增高提示胎儿有宫内感染

- A、 IgA
- B、 IgM
- C、 IgG
- D、 IgE

答案： B

208、在种系发生过程中最早出现的 Ig 是

- A、 IgA 类
- B、 IgM 类
- C、 IgG 类
- D、 IgE 类

答案： B

209、IgG 分子能与细胞表面 FcR 结合的区域是

- A、 铰链区
- B、 CL
- C、 CH
- D、 VL

答案： C

210、决定 Ig 类别的抗原决定基存在于 Ig 分子的

- A、 轻链恒定区
- B、 轻链可变区
- C、 重链恒定区
- D、 重链可变区

答案： C

211、木瓜蛋白酶水解 IgG 后可得到的水解片段是

- A、 2 个 Fab 和 1 个 Fc
- B、 1 个 $F(ab')_2$ 和 pFc'
- C、 2 个 Fab 和 2 个 Fc
- D、 2 条 L 链和 2 条 H

答案： A

212、一种破伤风类毒素抗体（抗体 1）能与发生二硫键全部断裂而变性的破伤风类毒素发生反应，另一种破伤风类毒素抗体（抗体 2）不能与因同种原因而变性的破伤风类毒素发生反应。对于这一实验结果，最可能的解释是（ ）

- A、 抗体 1 对破伤风类毒素无特异性
- B、 抗体 2 对破伤风类毒素的构象决定簇有特异性
- C、 抗体 2 对二硫键有特异性
- D、 抗体 1 对破伤风类毒素的氨基酸序列无特异性

答案： B

213、三条补体激活途径的共同点是

- A、 参与的补体成分相同
- B、 C3 转化酶的组成相同
- C、 激活物质相同
- D、 MAC 的形成及其溶解细胞效应相同

答案： D

214、补体旁路途径激活中不包括

- A、 C3 裂解为 C3a 和 C3b
- B、 C4 裂解为 C4a 和 C4b
- C、 C5 裂解为 C5a 和 C5b
- D、 膜攻击复合物的形成

答案： B

215、补体不具备的生物学功能是

- A、 调理作用
- B、 溶细胞

C、 ADCC 作用

D、 炎症反应

答案： C

216、经典途径和 MBL 途径中 C3 转化酶是

A、 C1

B、 C4b2a

C、 MASP

D、 C4b2a3b

答案： B

217、补体的正确叙述是

A、 补体经典激活途径在感染早期发挥主要作用

B、 补体旁路激活途径在感染后期发挥主要作用

C、 一个 IgG 分子与抗原结合后可激活补体

D、 分泌型 IgM 与抗原结合后可激活补体

答案： D

218、首次用于人工被动免疫的制剂是

A、 破伤风抗毒素

B、 破伤风类毒素

C、 白喉类毒素

D、 白喉抗毒素

答案： D

219、最早提出克隆选择学说的科学家是

A、 Burnet

B、 Porter

C、 Jenner

D、 Pasteur

答案： A

220、机体监视功能低下时易发生

A、 肿瘤

- B、 超敏反应
- C、 免疫耐受
- D、 自身免疫病

答案： A

221、关于细胞因子的特性，不正确的是

- A、 多数为高分子量的糖蛋白
- B、 来源具有多样性
- C、 分泌方式多样性
- D、 作用具有多效性

答案： A

222、具有抗病毒感染和复制能力的细胞因子是

- A、 IFN
- B、 G-CSF
- C、 IL-2
- D、 TGF

答案： A

223、能识别并提呈抗原肽的细胞表面分子是

- A、 T 细胞受体
- B、 B 细胞受体
- C、 协同刺激分子
- D、 MHC 分子

答案： D

224、HIV 的主要受体是

- A、 CD3
- B、 CD4
- C、 CD8
- D、 CD28

答案： B

225、黏附分子的正确概念是

- A、 细胞正常分化、成熟、活化过程中，出现或消失的表面标记
- B、 介导细胞间或细胞与基质间相互接触和结合的一类分子
- C、 由活化细胞分泌的调节多种细胞生理功能的小分子多肽
- D、 存在于正常体液中的一组具有酶活性的大分子系统

答案： B

226、整合素家族得名是因为

- A、 介导细胞与细胞外基质的粘附，使细胞附着而形成整体
- B、 分子结构和肽链氨基酸组成与免疫球蛋白有一定同源性
- C、 介导淋巴细胞的归巢
- D、 介导同型细胞间相互聚集的粘附分子

答案： A

227、下列关于分化群（CD）的说法错误的是

- A、 很多白细胞分化抗原都有 CD 编号
- B、 来自不同实验室的单克隆抗体所识别的同一分化抗原即为一个分化群
- C、 检测细胞表面的 CD 分子有利于区分不同的细胞群体
- D、 CD 分子识别其相应配体具有特异性

答案： D

228、下列哪项不是黏附分子的主要作用

- A、 参与淋巴细胞的归巢
- B、 参与炎症的形成
- C、 参与免疫细胞的发育与分化
- D、 参与微血栓形成

答案： D

229、HLA II类基因包括

- A、 HLA-A 座位
- B、 HLA-DP、DQ、DR 亚区
- C、 HLA-DR 亚区
- D、 HLA-A、B、C 座位

答案： B

230、HLA I 类分子中与 CD8 分子结合的部位是

- A、 $\alpha 1$
- B、 $\alpha 2$
- C、 $\alpha 3$
- D、 βm

答案： C

231、HLA 具有高度多态性的原因是

- A、 HLA 基因为单元型遗传
- B、 复等位基因、共显性表达
- C、 HLA 基因连锁不平衡
- D、 HLA 基因高度易变

答案： B

232、HLA 复合体位于

- A、 第 6 号染色体
- B、 第 17 号染色体
- C、 第 15 号染色体
- D、 第 9 号染色体

答案： A

233、参与外源性抗原提呈的 HLA 分子是

- A、 HLA-A
- B、 HLA-B
- C、 HLA-DP
- D、 TAP

答案： C

234、同时表达 HLA I 类和 HLA II 类分子的细胞是

- A、 树突状细胞和巨噬细胞
- B、 活化的 T 细胞和 B 细胞
- C、 胸腺上皮细胞
- D、 以上均是

答案： D

235、关于 MHC II 类分子的叙述，下列不正确的是

- A、 2 条多肽链均为 MHC 编码
- B、 人类的 HLA II 类分子主要由 HLA-DR、DQ、DP 基因编码
- C、 主要存在专职抗原提呈细胞的表面
- D、 广泛分布于各种有核细胞表面

答案： D

236、MHC 限制性表现于

- A、 NK 细胞杀伤作用
- B、 B 细胞对 TI 抗原的识别过程
- C、 ADCC 作用
- D、 T 细胞对抗原的识别过程

答案： D

237、下列关于 HLA 描述正确的是：

- A、 HLA 基因是人体唯一具有多态性的基因
- B、 HLA 基因的多态性是造成某些疾病在不同人群易感性不同的原因之一
- C、 所有的 HLA 基因座位均有高度复杂的多态性
- D、 两个毫无血缘关系的个体不可能有相同的 HLA-A 分子

答案： B

238、与 mIg 共同组成 BCR 复合物的是

- A、 CD19 和 CD21
- B、 CD80 和 CD86
- C、 CD79a 和 CD79b
- D、 CD40 和 CD40L

答案： C

239、B 细胞上的 EB 病毒受体是

- A、 CD5
- B、 CD19
- C、 CD21

D、 CD72

答案： C

240、B 细胞作为 APC 可通过其表面的 BCR 结合

A、 可溶性抗原

B、 病毒抗原

C、 颗粒性抗原

D、 各种抗原

答案： A

241、关于 B-2 细胞，描述错误的是

A、 由骨髓产生

B、 对蛋白质类抗原应答

C、 很少自发产生 Ig

D、 很少发生体细胞高频突变

答案： D

242、B 细胞活化、增殖、分化的主要部位是

A、 外周免疫器官的淋巴滤泡内

B、 骨髓

C、 外周免疫器官的髓质区

D、 外周血

答案： A

243、B 细胞的功能不包括

A、 分化为浆细胞, 产生抗体

B、 呈递抗原

C、 分泌穿孔素, 溶解靶细胞

D、 参与免疫调节

答案： C

244、B 细胞所不具备的表面标记是

A、 BCR 复合物

B、 EB 病毒受体

C、 MHCII 类分子

D、 CD3 分子

答案： D

245、T 细胞特征性标志是

A、 BCR

B、 CD2

C、 CD4

D、 TCR

答案： D

246、T 细胞活化的第二信号主要是

A、 CD8 与 MHC-I 类分子作用

B、 CD4 与 MHC-II 类分子作用

C、 CD40 与 CD40L 之间作用

D、 CD28 与 B7 分子之间的作用

答案： D

247、促进 Th1 细胞分化的细胞因子是

A、 IL-12

B、 IL-4

C、 IL-10

D、 TGF- β

答案： A

248、参与迟发型超敏反应的 T 细胞主要是

A、 Th1

B、 Th2

C、 Th3

D、 Th17

答案： A

249、参与介导 T 细胞与靶细胞黏附的细胞表面分子是

A、 CD8/MHC-II 类分子

- B、 ICAM-1/LFA-1
- C、 CD4/MHC- I 类分子
- D、 CD40/CD152

答案： B

250、CTL 杀伤靶细胞的特点是

- A、 不受 MHC 限制
- B、 不需抗原预先刺激
- C、 间接杀伤
- D、 可反复杀伤多个靶细胞，自身不受损伤

答案： D

251、传递 T 细胞活化第一信号的分子是

- A、 CD2
- B、 CD3
- C、 Ig α /Ig β
- D、 mIg

答案： B

252、CTL 不能通过下列（ ）物质杀伤靶细胞

- A、 穿孔素
- B、 颗粒酶
- C、 FasL
- D、 MAC

答案： D

253、APC 膜上与提呈外源性抗原密切相关的分子是

- A、 MHC I 类分子
- B、 MHC II 类分子
- C、 BCR
- D、 TCR

答案： B

254、属于专职性 APC 的是

- A、 单核-巨噬细胞
- B、 成纤维细胞
- C、 上皮细胞
- D、 黏附分子

答案： A

255、巨噬细胞摄取 Ag 的方式不包括

- A、 吞噬颗粒性 Ag
- B、 胞饮可溶性 Ag
- C、 补体受体或 Fc 受体介导的胞吞作用
- D、 借助特异性抗原识别受体摄取 Ag

答案： D

256、免疫应答过程不包括

- A、 M Φ 对抗原的处理和提呈
- B、 效应细胞和效应分子的产生和作用
- C、 T 细胞在胸腺内的分化成熟
- D、 T/B 细胞的活化/增殖/分化

答案： C

257、活化的 T 淋巴细胞不表达

- A、 分泌多种细胞因子
- B、 多种细胞因子受体
- C、 CTLA-4、CD40L 和 FasL
- D、 Ig α 、 Ig β 分子

答案： D

258、细胞间相互作用不受 MHC 限制的是

- A、 CD8+CTL 细胞与肿瘤细胞
- B、 活化巨噬细胞与肿瘤细胞
- C、 Th 细胞与 B 细胞
- D、 巨噬细胞与 Th 细胞

答案： B

259、T 细胞充分活化需要

- A、 活化第一信号
- B、 活化第二信号
- C、 细胞因子
- D、 A+ B+ C

答案： D

260、体液免疫过程不包括

- A、 B 细胞在骨髓内的分化成熟
- B、 B 细胞对抗原的特异性识别
- C、 APC 对抗原的处理和提呈
- D、 T、B 细胞的活化、增殖、分化

答案： A

261、BCR 识别的抗原是

- A、 抗原肽-MHCI 类分子复合物
- B、 抗原肽-MHC II 类分子复合物
- C、 游离的抗原分子
- D、 经 APC 加工处理的抗原肽

答案： C

262、B 细胞活化的第一信号为

- A、 经 Ig α /Ig β 链传入的活化信号
- B、 经 CD3 分子传入的活化信号
- C、 经 CD28 分子传入的活化信号
- D、 CD19 分子传入的活化信号

答案： A

263、B 细胞活化辅助受体中没有

- A、 CD19
- B、 CD20
- C、 CD21
- D、 CD81

答案： B

264、再次应答时抗体产生的特点是

- A、 IgM 抗体显著增高
- B、 抗体维持时间长
- C、 潜伏期较长
- D、 抗体浓度较低

答案： B

265、组成化学屏障的杀、抑菌物质不包括

- A、 白细胞介素
- B、 抗菌肽
- C、 乳酸
- D、 溶菌酶

答案： A

266、对巨噬细胞的描述错误的是

- A、 在机体抗感染免疫中发挥重要作用
- B、 细胞表面的 PRR 可特异性的识别抗原
- C、 通过调理性受体发挥调理促吞噬作用
- D、 分泌细胞因子发挥免疫调节作用

答案： B

267、NK 细胞的生物学特性不包括

- A、 是执行免疫监视的重要细胞
- B、 是发挥 ADCC 的作用效应细胞
- C、 对靶细胞的识别机制与 CTL 类同
- D、 对靶细胞的杀伤机制与 CTL 类同

答案： C

268、既具有吞噬杀菌作用，又具有抗原加工提呈作用的细胞是

- A、 中性粒细胞
- B、 巨噬细胞
- C、 树突状细胞

D、 B 细胞

答案： B

269、可分泌穿孔素、颗粒酶的细胞是

A、 CTL 淋巴细胞和 B 淋巴细胞

B、 B 淋巴细胞和 NK 细胞

C、 CTL 淋巴细胞和 NK 细胞

D、 CTL 细胞和巨噬细胞

答案： C

270、脱敏用于

A、 血清病

B、 抗毒素皮试阳性

C、 OT 皮试阳性

D、 青霉素皮试阳性

答案： B

271、I 型超敏反应不具有的特点是

A、 有明显个体差异和遗传倾向

B、 无补体参与

C、 免疫病理作用以细胞破坏为主

D、 发生和消退迅速

答案： C

272、关于 II 型超敏反应叙述错误的是

A、 又称细胞溶解型

B、 有 NK 细胞参与

C、 有补体参与

D、 有效应 T 细胞参与

答案： D

273、引起III型超敏反应的免疫复合物是

A、 中等大小可溶性 IC

B、 大分子不溶性 IC

- C、小分子可溶性 IC
- D、巨分子不溶性 IC

答案： A

274、属于IV型超敏反应的疾病是

- A、过敏性休克
- B、血清病
- C、类风湿性关节炎
- D、结核菌素皮试阳性

答案： D

275、预防 Rh 血型不合的新生儿溶血症的方法是

- A、用抗 Rh 血清给新生儿进行人工被动免疫
- B、给胎儿输入母亲的红细胞
- C、用过量的抗原中和母亲的抗 Rh 球蛋白
- D、分娩 72 小时内给产妇注射抗 Rh 免疫血清

答案： D

276、人工主动免疫的生物制品是

- A、抗毒素
- B、丙种球蛋白
- C、转移因子
- D、类毒素

答案： D

277、属于人工主动免疫的是

- A、接种卡介苗预防结核
- B、注射免疫核糖核酸治疗恶性肿瘤
- C、静脉注射 CIK 细胞治疗肿瘤
- D、注射丙种球蛋白预防麻疹

答案： A

278、人工主动免疫的特点是

- A、接种物为抗体或免疫效应物质

- B、 接种后立即生效
- C、 免疫力维持时间长
- D、 用于紧急预防和治疗

答案： C

279、免疫增强药物可用于

- A、 抗移植排斥
- B、 超敏反应性疾病
- C、 恶性肿瘤
- D、 自身免疫病

答案： C

280、胎儿从母体获得 IgG 属于

- A、 人工被动免疫
- B、 人工主动免疫
- C、 自然主动免疫
- D、 自然被动免疫

答案： D

281、不属于原核细胞型微生物的是

- A、 放线菌
- B、 真菌
- C、 螺旋体
- D、 衣原体

答案： B

282、属于非细胞型微生物的是

- A、 衣原体
- B、 立克次
- C、 病毒
- D、 放线菌

答案： C

283、G⁻ 菌细胞壁的成分中不包括

- A、 磷壁酸
- B、 脂多糖
- C、 脂蛋白
- D、 肽聚糖

答案： A

284、除哪项外均属细菌的特殊结构

- A、 荚膜
- B、 鞭毛
- C、 质粒
- D、 芽胞

答案： C

285、细菌的普通菌毛是

- A、 细长波状的丝状物
- B、 运动器官
- C、 可传递遗传物质的结构
- D、 黏附结构

答案： D

286、细菌染色体以外的位于细胞质中的遗传物质是

- A、 mRNA
- B、 核蛋白体
- C、 质粒
- D、 异染颗粒

答案： C

287、关于革兰阳性菌，错误的是

- A、 细胞壁主要成分是肽聚糖，还含有磷壁酸
- B、 肽聚糖层外有脂蛋白、脂质双层及脂多糖
- C、 有些革兰阳性菌能产生外毒素
- D、 产芽胞的细菌都是革兰阳性菌

答案： B

288、细菌的繁殖方式是

- A、二分裂
- B、芽胞形成
- C、复制
- D、有丝分裂

答案： A

289、研究细菌性状应选用的细菌群体生长繁殖期是

- A、迟缓期
- B、稳定期
- C、对数期
- D、衰亡期

答案： C

290、与细菌致病性无关的代谢产物

- A、外毒素
- B、侵袭性酶
- C、细菌素
- D、热原质

答案： C

291、关于紫外线杀菌，不正确的是

- A、紫外线的杀菌作用与波长有关
- B、紫外线破坏细胞的DNA构型
- C、紫外线的穿透力弱，所以对人体无损害
- D、紫外线适用于空气或物体表面的消毒

答案： C

292、关于高压蒸汽灭菌法，不正确的是

- A、是灭菌效果最好的灭菌方法之一
- B、是目前应用最广泛的灭菌方法
- C、可杀灭包括细菌芽胞在内的所有微生物
- D、通常温度为151.3℃

答案： D

293、消毒的含意是指

- A、 杀死物体上所有微生物的方法
- B、 杀死病原微生物的方法
- C、 物体中无活菌存在
- D、 抑制微生物生长繁殖的方法

答案： B

294、具有抗吞噬作用的细菌结构是

- A、 鞭毛
- B、 普通菌毛
- C、 芽胞
- D、 荚膜

答案： D

295、机会致病菌引起感染的条件之一是

- A、 正常菌群的耐药性改变
- B、 正常菌群的遗传性状改变
- C、 正常菌群的寄居部位改变
- D、 各种原因造成的免疫功能亢进

答案： C

296、关于外毒素叙述错误的是

- A、 多由革兰阳性菌产生
- B、 化学成分是蛋白质
- C、 耐热，高压蒸气灭菌法不能将其破坏
- D、 刺激机体产生抗毒素

答案： C

297、革兰阴性化脓性球菌是

- A、 金黄色葡萄球菌
- B、 脑膜炎奈瑟菌
- C、 乙型溶血性链球菌

D、肺炎链球菌

答案： B

298、有关金黄色葡萄球菌的特性错误的是

A、抵抗力较强，是无芽胞菌中最强者

B、90%以上耐青霉素 G

C、某些菌株能产生肠毒素

D、极少数菌株含有 A 蛋白

答案： D

299、关于葡萄球菌的致病性叙述错误的是

A、皮肤化脓性感染灶常常是局限的

B、由于广泛使用广谱抗生素而造成耐药性葡萄球菌的假膜性肠炎

C、90%以上的金黄色葡萄球菌耐青霉素 G

D、金黄色葡萄球菌均能产生肠毒素，引起食物中毒

答案： D

300、葡萄球菌引起的化脓性炎症局限、脓汁粘稠主要与（ ）有关

A、透明质酸酶

B、肠毒素

C、链激酶

D、血浆凝固酶

答案： D

301、关于乙型溶血性链球菌叙述错误的是

A、是链球菌中致病力最强的

B、感染容易扩散

C、可引起超敏反应性疾病

D、产生多种外毒素，可用类毒素预防

答案： D

302、乙型溶血性链球菌引起的疾病不包括

A、猩红热

B、气性坏疽

C、 急性肾小球肾炎

D、 风湿热

答案： B

303、引起亚急性细菌性心内膜炎最常见的病原菌是

A、 甲型溶血性链球菌

B、 乙型溶血性链球菌

C、 金黄色葡萄球菌

D、 肺炎链球菌

答案： A

304、与风湿热有关的病原体是

A、 葡萄球菌

B、 肺炎链球菌

C、 脑膜炎奈瑟菌

D、 A 群链球菌

答案： D

305、流行性脑脊髓膜炎的病原体是

A、 流行性乙型脑炎病毒

B、 流行性感胃杆菌

C、 脑膜炎奈瑟菌

D、 葡萄球菌

答案： C

306、能产生外毒素的志贺菌是

A、 福氏志贺菌

B、 鲍氏志贺菌

C、 宋内志贺菌

D、 痢疾志贺菌

答案： D

307、不能引起食物中毒的细菌是

A、 伤寒沙门菌

- B、鼠伤寒沙门菌
- C、肠产毒型大肠埃希菌
- D、金黄色葡萄球菌

答案： A

308、有菌毛而无动力的细菌是

- A、大肠埃希菌
- B、霍乱弧菌
- C、志贺菌
- D、伤寒沙门菌

答案： C

309、能辅助诊断肠热症的是

- A、抗“O”试验
- B、肥达试验
- C、外斐反应
- D、结核菌素试验

答案： B

310、患者产生米泔样粪便的致病因素主要是

- A、溶血素
- B、链激酶
- C、内毒素
- D、霍乱肠毒素

答案： D

311、不属于霍乱弧菌生物学特性的是

- A、革兰阴性
- B、耐碱不耐酸
- C、周鞭毛菌
- D、呈鱼群穿梭运动

答案： C

312、霍乱弧菌的生长特征是

- A、 专性厌氧
- B、 最适生长温度是 25℃
- C、 能在高 pH 环境中生长
- D、 营养要求高

答案： C

313、属于专性厌氧菌的是

- A、 破伤风梭菌、肉毒梭菌、结核分枝杆菌
- B、 产气荚膜梭菌、乳酸杆菌、流感杆菌
- C、 肉毒梭菌、双歧杆菌、脆弱类杆菌
- D、 破伤风梭菌、变形杆菌、绿脓杆菌

答案： C

314、破伤风梭菌叙述错误的是

- A、 为革兰阳性，周毛菌
- B、 芽胞圆形，直径大于菌体宽度，位于菌体顶端
- C、 芽胞抵抗力强
- D、 通过伤口感染，细菌侵入血流而致病

答案： D

315、破伤风痉挛毒素的叙述错误的是

- A、 毒素由二硫键连接的轻链与重链所组成
- B、 毒素的作用是阻止抑制性神经介质释放
- C、 毒素经伤口或食入后到达中枢神经系统而致病
- D、 可制成类毒素作为人工自动免疫

答案： C

316、破伤风抗毒素治疗破伤风的机制是

- A、 中和游离的外毒素
- B、 中和与神经细胞结合的外毒素
- C、 抑制破伤风梭菌生长
- D、 在补体参与下溶解破伤风梭菌

答案： A

317、引起气性坏疽的病原体是

- A、炭疽杆菌
- B、变形杆菌
- C、产气杆菌
- D、产气荚膜梭菌

答案： D

318、毒性最强的细菌毒素是

- A、痉挛毒素
- B、溶血毒素
- C、肉毒毒素
- D、红疹毒素

答案： C

319、关于结核分枝杆菌生物学特性的叙述错误的是

- A、抗酸染色, 阳性
- B、专性需氧, 营养要求较高, 生长缓慢
- C、耐煮沸, 100℃15min 才死亡
- D、耐酸碱, 在 6% H_2SO_4 或 4% $NaOH$ 中可存活 30min

答案： C

320、有关结核菌素试验叙述错误的是

- A、属于皮肤迟发型超敏反应
- B、可检测机体对结核分枝杆菌的免疫状态
- C、12—18h 内观察结果
- D、可检测机体细胞免疫功能状态

答案： C

321、结核分枝杆菌侵入机体不可能的途径是

- A、呼吸道、消化道
- B、节肢动物叮咬
- C、破损的皮肤
- D、泌尿道

答案： B

322、与结核杆菌致病性无关的是

- A、 内、外毒素
- B、 在组织细胞内大量繁殖
- C、 毒性的代谢产物
- D、 荚膜、脂质和蛋白质

答案： A

323、肺结核病人痰涂片常用染色方法是

- A、 革兰染色法
- B、 美蓝染色法
- C、 墨汁染色法
- D、 齐-尼抗酸染色法

答案： D

324、能人工培养的最小原核细胞型微生物是

- A、 细菌
- B、 衣原体
- C、 支原体
- D、 立克次体

答案： C

325、引起人类原发性非典型肺炎的病原体是

- A、 穿透支原体
- B、 解脲脲原体
- C、 生殖支原体
- D、 肺炎支原体

答案： D

326、立克次体与病毒的共同特点是

- A、 对抗生素不敏感
- B、 以二分裂方式繁殖
- C、 专性细胞内寄生

D、 没有细胞壁及细胞膜

答案： C

327、恙虫病的传播媒介是

A、 鼠蚤

B、 人虱

C、 恙螨成虫

D、 恙螨幼虫

答案： D

328、沙眼不常见的传播途径是

A、 共用毛巾、脸盆

B、 消化道传播

C、 不洁手指揉眼

D、 直接眼—眼接触

答案： B

329、有独特发育周期的原核细胞型微生物是

A、 支原体

B、 衣原体

C、 螺旋体

D、 立克次体

答案： B

330、钩端螺旋体的传染途径主要为

A、 呼吸道

B、 节肢动物媒介

C、 皮肤黏膜

D、 性传播

答案： C

331、可致流产、胎儿畸形的螺旋体是

A、 奋森螺旋体

B、 梅毒螺旋体

C、 回归热螺旋体

D、 钩端螺旋体

答案： B

332、有关梅毒螺旋体不正确的是

A、 血库 4℃冰箱储存 3d 以上的血液无传染性

B、 性传播

C、 后天梅毒 III 期传染性大 ， 破坏性小

D、 治疗以青霉素为主

答案： C

333、病毒体的基本结构是由（ ）构成

A、 核酸+衣壳

B、 核心+衣壳+包膜

C、 核心+衣壳+刺突

D、 核心+衣壳

答案： D

334、对病毒包膜的错误叙述是

A、 对脂溶剂敏感

B、 表面刺突与吸附细胞有关

C、 其化学组成与宿主细胞膜完全相同

D、 具有病毒种、型特异性

答案： C

335、病毒体大小的测量单位是

A、 mm

B、 nm

C、 um

D、 cm

答案： B

336、目前最常用的培养病毒的方法是

A、 细胞培养

- B、 动物接种
- C、 鸡胚培养
- D、 以上均是

答案： A

337、流感病毒的核酸类型是

- A、 dsDNA
- B、 ssDNA
- C、 分节段的 $-ssRNA$
- D、 分节段的 $+ssRNA$

答案： C

338、甲型流感病毒分亚型的依据是

- A、 核蛋白
- B、 血凝素
- C、 M 蛋白
- D、 血凝素和神经氨酸酶

答案： D

339、造成流感世界性大流行的原因是

- A、 流感病毒型别多
- B、 流感病毒对理化因素抵抗力强
- C、 甲型流感病毒易变异形成新的亚型
- D、 流感病毒抗原性不强, 故免疫力不强

答案： C

340、流行性腮腺炎较常见的并发症是

- A、 脑膜炎
- B、 肺炎
- C、 肝炎
- D、 睾丸炎或卵巢炎

答案： D

341、下列肠道病毒的共同特性哪一项是错误的

- A、 无包膜，呈 20 面体立体对称的小核糖核酸病毒
- B、 耐酸、耐乙醚
- C、 细胞内增殖
- D、 常寄生于肠道，只引起人类消化道的传染病

答案： D

342、脊髓灰质炎病毒主要侵犯

- A、 三叉神经节
- B、 脑神经节
- C、 脊髓前角神经细胞
- D、 神经肌肉接头处

答案： C

343、经粪一口途径传播的病毒是

- A、 脊髓灰质炎病毒、甲肝病毒、埃可病毒、柯萨奇病毒
- B、 腺病毒、流感病毒、脊髓灰质炎病毒、麻疹病毒
- C、 柯萨奇病毒、甲肝病毒、麻疹病毒、EB 病毒
- D、 EB 病毒、埃可病毒、柯萨奇病毒、脊髓灰质炎病毒

答案： A

344、引起婴幼儿秋季腹泻的最常见病原是

- A、 柯萨奇病毒
- B、 埃可病毒
- C、 轮状病毒
- D、 腺病毒

答案： C

345、关于乙型肝炎病毒核心抗原叙述错误的是

- A、 存在于 Dane 颗粒的内衣壳
- B、 可表达在受感染的肝细胞表面
- C、 是导致受感染肝细胞损伤的因素之一
- D、 其相应抗体具有保护作用

答案： D

346、不符合血清 HBsAg(+)、HBeAg(+)和抗 HBc(+)的解释是

- A、 急性乙型肝炎
- B、 慢性乙型肝炎
- C、 乙型肝炎恢复期
- D、 血清有强传染性

答案： C

347、HCV 最主要的传播途径是

- A、 消化道
- B、 日常生活接触
- C、 血液和血制品
- D、 呼吸道

答案： C

348、关于抗-HBcIgM 叙述正确的是

- A、 由 HBV 的表面抗原刺激产生
- B、 阳性为早期诊断 HBV 感染的依据之一
- C、 有抗 HBV 再感染的作用
- D、 阳性表示疾病开始恢复

答案： B

349、我国主要流行的虫媒病毒不包括

- A、 乙型脑炎病毒
- B、 登革病毒
- C、 森林脑炎病毒
- D、 埃博拉病毒

答案： D

350、HIV 的传播途径不包括

- A、 同性或异性间的性行为
- B、 使用血液或血制品
- C、 母婴垂直传播
- D、 日常生活的一般接触

答案： D

351、机会感染多见于 HIV 感染的哪一期

- A、 急性感染期
- B、 无症状潜伏期
- C、 AIDS 相关综合征期
- D、 ADIS 期

答案： D

352、临床筛查 AIDS 常用

- A、 CD4+T 细胞培养分离 HIV
- B、 PCR 测定 HIV 核酸
- C、 蛋白质印迹法(Western blot 试验)
- D、 ELISA 测定 HIV 抗体

答案： D

353、可引起潜伏感染的病毒是

- A、 麻疹病毒
- B、 疱疹病毒
- C、 风疹病毒
- D、 乙型肝炎病毒

答案： B

354、可导致胎儿先天畸形的一组病毒是

- A、 柯萨奇病毒、流感病毒、腮腺炎病毒
- B、 风疹病毒、巨细胞病毒、单纯疱疹病毒
- C、 HIV、乙型脑炎病毒、丙型肝炎病毒
- D、 巨细胞病毒、腺病毒、乙型肝炎病毒

答案： B

355、病毒感染所致的细胞改变中,与肿瘤发生有关的是

- A、 细胞溶解死亡
- B、 细胞融合
- C、 细胞内出现包涵体

D、 细胞转化

答案： D

356、病毒中和抗体的主要作用是

- A、 直接杀伤病毒
- B、 阻止病毒吸附细胞
- C、 阻止病毒脱壳和穿入
- D、 阻止病毒生物合成

答案： B

357、真菌区别于细菌的本质特征是

- A、 具有包括核膜、核仁在内的高分化的细胞核
- B、 有单细胞或多细胞等不同形态
- C、 有多种繁殖方式
- D、 细胞壁中无肽聚糖

答案： A

358、真菌的繁殖方式不包括

- A、 出芽
- B、 形成菌丝
- C、 产生孢子
- D、 复制

答案： D

359、真菌的专用培养基是

- A、 罗氏培养基
- B、 鲍金培养基
- C、 沙保弱培养基
- D、 吕氏血清培养基

答案： C

360、关于白假丝酵母叙述不正确的是

- A、 是一种条件致病菌
- B、 在沙保弱培养基上形成酵母型菌落

- C、 在玉米粉琼脂培养基上可产生厚膜孢子
- D、 侵犯人体多个部位，造成浅部及深部疾病

答案： B

361、脑脊液涂片墨汁染色可见芽生孢子、厚荚膜，患者患有

- A、 化脓性脑膜炎
- B、 结核性脑膜炎
- C、 隐球菌性脑膜炎
- D、 流行性脑脊髓膜炎

答案： C

362、病原微生物侵入机体后，首先激起机体的免疫应答类型是：

- A、 固有性免疫应答
- B、 适应性免疫应答
- C、 两者同时被激起
- D、 以上都不是
- E、 以上都是

答案： A

363、人类的中枢免疫器官是：

- A、 骨髓和胸腺
- B、 淋巴结和脾脏
- C、 骨髓和粘膜伴随的淋巴组织
- D、 胸腺和粘膜伴随的淋巴组织
- E、 淋巴结和骨髓

答案： A

364、人类免疫细胞分化成熟的场所是：

- A、 淋巴结和脾脏
- B、
淋巴结和胸腺
- C、 骨髓和胸腺

D、骨髓和脾脏

E、

淋巴结和骨髓

答案： C

365、周围免疫器官包括：

A、

骨髓、淋巴结、脾脏

B、

胸腺、脾脏、粘膜组织

C、

腔上囊、脾脏、扁桃体

D、

脾脏、淋巴结、粘膜伴随的淋巴组织

E、 扁桃体、骨髓、淋巴结

答案： D

366、人类B细胞分化成熟的场所是：

A、

骨髓

B、

法氏囊

C、

脾脏

D、 胸腺

E、 淋巴结

答案： A

367、人体最大的外周免疫器官是：

- A、
骨髓
 - B、
法氏囊
 - C、
脾脏
 - D、 胸腺
 - E、 淋巴结
- 答案： C

368、T淋巴细胞和B淋巴细胞定居的部位是：

- A、 中枢免疫器官
 - B、 腔上囊
 - C、 骨髓
 - D、 周围免疫器官
 - E、 胸腺
- 答案： D

369、T淋巴细胞和B淋巴细胞发生免疫应答的免疫场所是：

- A、 周围免疫器官
 - B、
骨髓
 - C、 中枢免疫器官
 - D、 胸腺
 - E、 以上都不是
- 答案： A

370、免疫系统的组成是：

- A、 免疫器官、免疫细胞、免疫分子
- B、 免疫分子、粘膜免疫系统、免疫细胞
- C、 中枢免疫器官、免疫细胞、皮肤免疫系统

D、

中枢免疫器官、周围免疫器官、粘膜免疫系统

E、 免疫细胞、中枢免疫器官、免疫分子

答案： A

371、免疫活性细胞是指：

A、

单核吞噬细胞系统、粒细胞系

B、 T、B 淋巴细胞

C、 淋巴细胞系、单核吞噬细胞系统

D、 淋巴细胞系、红细胞

E、 粒细胞系、红细胞

答案： B

372、执行固有免疫应答功能的细胞有：

A、

NK 细胞

B、 中性粒细胞

C、 单核巨噬细胞

D、 B 细胞

E、 T 细胞

答案： ABC

373、执行适应性免疫应答功能的细胞有：

A、

NK 细胞

B、 中性粒细胞

C、 单核巨噬细胞

D、 T 细胞

E、 B 细胞

答案： CDE

374、关于NK细胞，以下正确的叙述是：

A、

由淋巴系祖细胞分化而来；

B、 能介导 ADCC 作用；

C、

识别靶细胞具有特异性；

D、 执行固有免疫应答；

E、 体积较大

答案： ABDE

375、关于中枢免疫器官的叙述，下列哪些是正确的？

A、 是免疫细胞发生分化成熟的场所

B、 人类中枢免疫器官包括胸腺、骨髓

C、 骨髓是诱导 B 淋巴细胞分化成熟的场所

D、 胸腺是诱导 T 淋巴细胞分化成熟的场所

E、 是发生免疫应答的场所

答案： ABCD

376、周围免疫器官包括：

A、

淋巴结

B、

脾脏

C、

胸腺

D、 骨髓

E、 粘膜伴随的淋巴组织

答案： B

377、关于适应性免疫应答，下列叙述哪些是正确的？

A、

能识别异己

B、

有记忆性

C、

有特异性

D、 有 MHC 限制性

E、 由多种细胞系参与完成

答案： ABCDE

378、不属于原核细胞型微生物的是

A、 细菌

B、 支原体

C、 衣原体

D、 病毒

答案： D

379、下列属于非细胞型微生物的是

A、 细菌

B、 病毒

C、 放线菌

D、 真菌

E、 支原体

答案： B

380、显微镜的发明人是

A、 列文虎克

B、 郭霍

C、 巴斯德

D、 琴納

E、 牛頓

答案： A

381、下列描述中，不是所有微生物共同特征的是

A、 分布广泛

B、 个体微小

C、 种类繁多

D、 只有一种核酸

答案： D

382、下列属于真核细胞型微生物的是

A、 真菌

B、 病毒

C、 细菌

D、 支原体

E、 衣原体

答案： A

383、下列属于真核细胞型微生物的是

A、 细菌

B、 真菌

C、 支原体

D、 衣原体

E、 病毒

答案： B

384、下列病原体中属于真核细胞型微生物的是

A、 白色念珠菌

B、 放线菌

C、 支原体

D、 病毒

E、 细菌

答案： A

385、下列病原体中属于非细胞型微生物的是

A、 支原体

B、 螺旋体

C、 噬菌体

D、 衣原体

E、 立克次体

答案： B

386、下列病原体中属于原核细胞型微生物的是

A、 真菌

B、 流感病毒

C、 酵母菌

D、 噬菌体

E、 细菌

答案： E

387、原核细胞型微生物有完整的细胞器。

答案： 错误

388、真核细胞型微生物缺乏完整的细胞器。

答案： 错误

389、非细胞型微生物含有两种类型核酸, 既含 DNA, 又含 RNA。

答案： 错误

390、微生物是一类体形细小构造简单:

A、 肉眼看不见的多细胞生物

B、 必须用显微镜才能见到的微小生物

C、 需电子显微镜才能见到的生物

D、 具有细胞结构的微小生物

E、 非细胞结构的生物

答案： B

391、真核细胞型微生物是指：

- A、 放线菌
- B、 细菌
- C、 衣原体
- D、 病毒
- E、 真菌

答案： E

392、微生物根据其结构和化学组成不同，分为_____、_____、_____三大类。

答案：

非细胞型微生物 原核细胞型微生物 真核细胞型微生物

；

393、病毒属_____微生物，真菌属_____微生物，细菌属_____微生物。

答案：

非细胞型微生物 真核细胞型微生物 原核细胞型微生物

；

394、 细菌的特殊结构不包括（ ）

- A、 芽胞
- B、 中介体
- C、 鞭毛
- D、 荚膜

答案： B

解析：

395、下列哪一项与细菌的致病性无关 （ ）

- A、 鞭毛
- B、 荚膜
- C、 菌毛
- D、 芽胞
- E、 脂多糖

答案： D

396、细菌细胞壁共有成分是（ ）

- A、 磷壁酸
- B、 肽聚糖
- C、 脂蛋白
- D、 外膜

答案： B

397、判断灭菌是否彻底的标准是（ ）

- A、 繁殖体被完全消灭
- B、 芽孢被完全消灭
- C、 鞭毛蛋白变性
- D、 菌体 DNA 变性
- E、 细胞壁被破坏

答案： B

398、具有粘附作用的结构是（ ）

- A、 鞭毛
- B、 荚膜
- C、 菌毛
- D、 芽胞
- E、 脂多糖

答案： C

399、简述革兰阳性细菌和革兰阴性细菌细胞壁结构的主要区别点？

答案：

细胞壁	革兰阳性菌	革兰阴性菌
肽聚糖强度	较坚韧	较疏松
肽聚糖层数	厚，15~50层	少，1~2层
肽聚糖含量	占细胞壁干重 50%~80%	占细胞壁干重 5%~10%
磷壁酸	有	无

外模

无

有

400、革兰阳性菌呈什么颜色

- A、 红色
- B、 蓝色
- C、 紫色
- D、 黑色
- E、 绿色

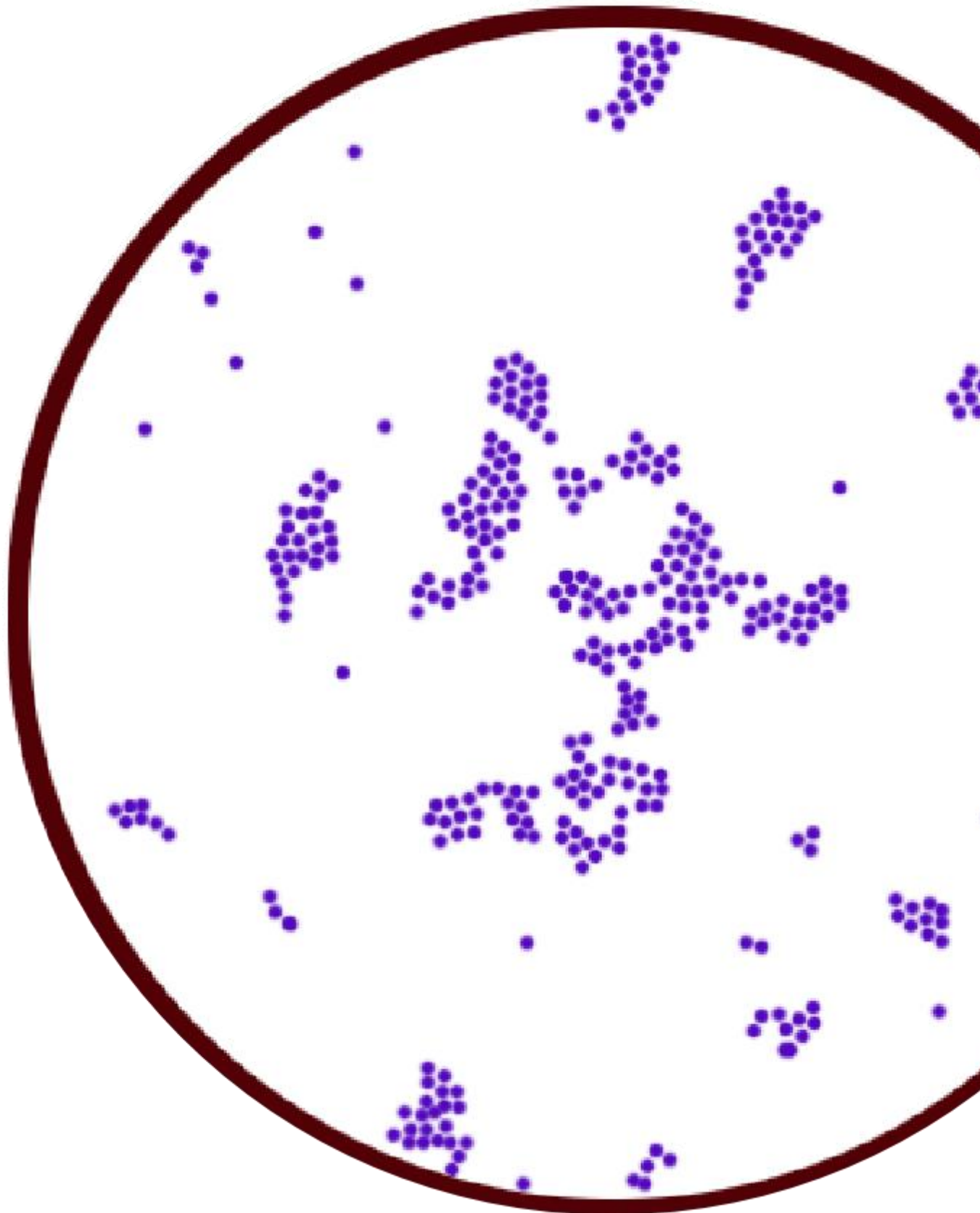
答案： C

401、革兰阴性菌呈什么颜色？

- A、 红色
- B、 黑色
- C、 紫色
- D、 黄色
- E、 灰色

答案： A

402、



说出该细菌的形态

答案：

球菌

403、细菌大小的测量单位是

- A、 mm
- B、 nm
- C、 μm
- D、 dm
- E、 m

答案： C

404、观察细菌形态的油镜一般放大倍数是？

- A、 100 倍
- B、 400 倍
- C、 1000 倍
- D、 500 倍
- E、 10 万倍

答案： C

405、细菌的基本结构不包括

- A、 细胞壁
- B、 细胞膜
- C、 细胞质
- D、 细胞核
- E、 核质

答案： D

406、被称为细菌运动器官的特殊结构是

- A、 荚膜
- B、 鞭毛
- C、 芽胞
- D、 菌毛
- E、 中介体

答案： B

407、显微镜下看不到的细菌的

- A、 荚膜
- B、 芽胞
- C、 鞭毛
- D、 菌毛
- E、 形态

答案： D

408、细菌细胞唯一的细胞器是

- A、 线粒体
- B、 核糖体
- C、 内质网
- D、 高尔基体
- E、 叶绿体

答案： B

409、关于直接涂片镜检的叙述，正确的是

- A、 适用所有细菌感染疾病的初步诊断
- B、 方法简单易行，但不能快速鉴定细菌
- C、 只适用于形态和染色性上具有特征的病原菌
- D、 其结果必须结合临床才有诊断价值
- E、 以上都不是

答案： C

410、保护菌体,维持细菌的固有形态的结构是

- A、 包膜
- B、 细胞浆
- C、 细胞质
- D、 细胞膜
- E、 细胞壁

答案： E

411、普通光学显微镜用油镜不能观察到的结构为

- A、菌毛
- B、荚膜
- C、鞭毛
- D、芽胞
- E、包涵体

答案： A

412、革兰阴性菌细胞壁中与致病性密切相关的重要成分是

- A、微孔蛋白
- B、脂多糖
- C、肽聚糖
- D、脂蛋白
- E、特异性多糖

答案： B

413、普通菌毛主要与细菌的

- A、遗传变异有关
- B、鉴别诊断有关
- C、抗药性有关
- D、运动有关
- E、致病性有关

答案： E

414、溶菌酶溶菌作用的机理是

- A、干扰细菌 DNA 的复制
- B、干扰细菌蛋白质的合成
- C、损伤细胞膜的通透性
- D、切断肽聚糖中多糖支架 β -1,4 糖苷键
- E、竞争合成细胞壁过程中所需的转肽酶

答案： D

415、细菌哪种结构的功能类似真核细胞的线粒体

- A、 质粒
- B、 胞质颗粒
- C、 核糖体
- D、 中介体
- E、 核质

答案： D

416、革兰阳性菌细胞壁特有化学组成为

- A、 磷壁酸
- B、 脂蛋白
- C、 肽聚糖
- D、 脂多糖

答案： A

417、革兰氏阳性菌细胞壁的特殊组分是：

- A、 肽聚糖
- B、 几丁质
- C、 胆固醇
- D、 磷壁酸
- E、 脂多糖

答案： D

418、与 G⁻细菌的细胞壁肽聚糖结构的主要区别在于：

- A、 聚糖骨架
- B、 四肽侧链
- C、 脂多糖
- D、 五肽交联桥
- E、 β -1, 4 糖苷键

答案： D

419、细胞壁的主要功能是：

- A、 维持细菌外形
- B、 生物合成

- C、 能量产生
- D、 参与物质交换
- E、 呼吸作用

答案： A

420、青霉素的抗菌机制是：

- A、 损害细胞膜
- B、 干扰细菌蛋白质的合成
- C、 干扰细菌 DNA 的复制
- D、 抑制四肽侧链与五肽交联桥的连接
- E、 切断肽聚糖的聚糖支架

答案： D

421、L 型细菌是：

- A、 缺乏细胞核的细菌
- B、 细胞膜缺陷的细菌
- C、 缺乏质粒的细菌
- D、 缺乏 LPS 的细菌
- E、 细胞壁缺陷的细菌

答案： E

422、影响革兰氏染色效果的关键是：

- A、 结晶紫染色时间的长短
- B、 标本是否固定
- C、 涂片的厚薄
- D、 复红染色时间的长短
- E、 酒精脱色时间的长短

答案： E

423、革兰氏染色所用染液的顺序是：

- A、 复红→碘液→乙醇→结晶紫
- B、 结晶紫→乙醇→碘液→复红
- C、 结晶紫→碘液→乙醇→复红

D、 复红→乙醇→结晶紫→碘液

E、 复红→结晶紫→碘液→乙醇

答案： C

解析：

424、细菌的特殊结构包括：

A、 荚膜、芽胞、鞭毛、核糖体

B、 荚膜、芽胞、鞭毛、质粒

C、 荚膜、芽胞、鞭毛、菌毛

D、 荚膜、芽胞、鞭毛、异染颗粒

E、 荚膜、芽胞、鞭毛、中介体

答案： C

425、细菌大小的测量单位是_____，大多数球菌的直径约为_____。

答案：

微米 (um)

；

1um

；

解析：

426、根据细菌形态可将其分为_____、_____、_____。

答案：

球菌

；

杆菌

；

螺形菌

；

解析：

427、细菌的基本结构有_____、_____、_____和_____。

答案：

细胞壁

；

细胞膜

；

细胞质

；

核质

；

428、细菌的特殊结构有____、____、__和____。

答案：

荚膜

；

鞭毛

；

菌毛

；

芽胞

；

429、细菌的运动器官是____，其化学成分主要是____。

答案：

鞭毛

；

蛋白质

；

430、革兰染色法的步骤为____初染，____媒染，__脱色，最后以____复染。

答案：

结晶紫

；

碘液

；

95%酒精

；

复红

；

431、螺形菌根据菌体的弯曲可分为____、____两类。

答案：

弧菌

；

螺菌

；

432、细菌 L 型主要是由于细菌的____缺陷而形成的。

答案：

细胞壁

；

433、革兰阳性菌细胞壁结构由____和____两部分组成。

答案：

肽聚糖

；

磷壁酸

；

434、革兰阴性菌细胞壁结构由____和____两部分组成。

答案：

肽聚糖

；

外膜层

；

435、不染色法主要包括____和____法，用于检查细菌的动力。

答案：

悬滴法

；

压滴法

；

436、革兰阳性菌细胞壁____的含量比革兰阴性菌高。

答案：

肽聚糖

；

437、青霉素和溶菌酶对____菌有明显的杀菌作用。

答案：

革兰阳性

；

438、细菌染色体以外的遗传物质是____。

答案：

质粒

；

439、.在适宜的环境中，一个芽胞发芽长成____个繁殖体。

答案：

一

；

440、培养基按其物理性状可分为____、____、____三种。

答案：

固体培养基

；

液体培养基

；

半固体培养基

；

441、培养基按其用途不同可分为____、____、____、____和____五种。

答案：

基础培养基

；

营养培养基

；

选择培养基

；

鉴别培养基

；

厌氧培养基

；

442、决定性菌毛的质粒是：

A、 F 质粒

B、 R 质粒

C、 Col 质粒

D、 Vi 质粒

E、 以上均是

答案： A

443、细菌群体生长曲线可分为____、____、____和____四个时期

答案：

迟缓期

；

对数期

；

稳定期

；

死亡期

；

444、细菌生长繁殖的条件包括_____、_____、_____、_____

答案：

充足的营养物质

；

合适的酸碱度

；

适宜的温度

；

必要的气体环境

；

445、研究细菌的生物学性状应选用什么时期的细菌

A、 迟缓期

B、 对数期

C、 稳定期

D、 死亡期

答案： B

446、细菌生长繁殖的方式是_____

答案：

二分裂

；

447、细菌在液体培养基中的生长可出现_____三种生长现象

答案：

混浊生长

；

沉淀生长

;

菌膜生长

;

448、研究细菌的生物学性状应选用什么时期的细菌

- A、 迟缓期
- B、 对数期
- C、 稳定期
- D、 死亡期

答案： B

449、对人致病的细菌大多是：

- A、 专性厌氧菌
- B、 专性需氧菌
- C、 微需氧菌
- D、 兼性厌氧菌
- E、 以上均不对

答案： D

450、细菌生长繁殖所需的条件包括：

- A、 生长因子、酸碱度、温度和气体
- B、 含氮化合物、水、温度和气体
- C、 营养物质、酸碱度、温度和气体
- D、 营养物质、水、温度、气体
- E、 无机盐类、生长因子、温度和气体

答案： C

451、 属于专性厌氧菌的是：

- A、 破伤风杆菌
- B、 痢疾杆菌
- C、 大肠杆菌
- D、 炭疽杆菌
- E、 脑膜炎球菌

答案： A

452、 研究细菌性状最好选用哪个生长期的细菌：

- A、 迟缓期
- B、 对数期
- C、 稳定期
- D、 衰亡期
- E、 以上均可

答案： B

453、细菌的合成性代谢产物是：

- A、 维生素
- B、 热原质
- C、 色素
- D、 细菌素
- E、 以上均是

答案： E

454、下列细菌产物中哪一种与输液反应有关：

- A、 热原质
- B、 色素
- C、 细菌素
- D、 侵袭性酶
- E、 毒素

答案： A

455、下列哪种培养基可用来作动力试验：

- A、 液体培养基
- B、 固体培养基
- C、 半固体培养基
- D、 SS 培养基
- E、 肉渣培养基

答案： C

456、哪种实验不属于细菌的生化反应：

- A、 外裴试验
- B、 糖发酵试验
- C、 VP 试验
- D、 靛基质试验
- E、 H₂S 产生试验

答案： A

457、菌变异最易出现在：

- A、 迟缓期
- B、 对数期
- C、 稳定期
- D、 衰亡期
- E、 以上均可

答案： C

458、细菌的繁殖方式是：

- A、 二分裂
- B、 孢子生殖
- C、 复制
- D、 有丝分裂

答案： A

459、单个细菌在固体培养基上生长可形成：

- A、 菌丝
- B、 菌团
- C、 菌苔
- D、 菌落
- E、 菌膜

答案： D

460、菌落”是指：

- A、 在细胞培养瓶中形成的空斑

- B、 从培养基上脱落的细菌
- C、 由一个细菌在培养基上生长繁殖而形成的细菌集团
- D、 多种细菌在培养基上混合生长形成的团块
- E、 一个细菌细胞

答案： C

461、关于热原质的叙述，下列哪一项是错误的：

- A、 能引起人或动物机体的发热反应
- B、 经高压蒸气灭菌 121℃， 20 分钟可被破坏
- C、 主要成分是脂多糖
- D、 用吸附剂和特殊石棉滤器可除去大部分热原质
- E、 由大多数革兰氏阴性菌合成，某些阳性菌可产生

答案： B

462、哪一组是与致病有关的细菌代谢产物：

- A、 酸类、醇类、硫化氢
- B、 硫化氢、醇类、酮类、酶
- C、 毒素、抗生素、细菌素
- D、 酶、热原质、毒素
- E、

毒素、酶、细菌素

答案： D

463、下列有鉴别意义的细菌代谢产物是：

- A、 靛基质
- B、 色素
- C、 H₂S
- D、 酸性气体
- E、 以上均是

答案： E

464、细菌生长繁殖所需的营养物质有___、___、___、___、___，其中某些细菌生长所必须，而自身又不能合成的是___。

答案：

水

；

无机盐

；

碳源

；

氮源

；

生长因子

；

生长因子

；

465、大多数细菌生长需要的最适 pH 为____，最适生长温度为____。霍乱弧菌生长需要的最适 pH 为____，而结核分枝杆菌生长需要的最适 pH 为_____。

答案：

7.2~7.6

；

37℃

；

8.4~9.2

；

6.5~6.8

；

466、细菌生长繁殖所需的气体主要是____和_____。

答案：

CO₂

；

O₂

；

467、根据细菌对氧气的的需求不同可分为____、____、____。

答案：

需氧菌

；

厌氧菌

；

兼性厌氧菌

；

468、细菌以____法进行繁殖，多数细菌繁殖一代需要____分钟左右。

答案：

无性二分裂

；

20~30 分钟

；

469、细菌合成代谢产物中对人有害的有____、____、____。

答案：

毒素

；

热原质

；

侵袭性酶

；

470、细菌在液体培养基中生长可形成____、____和____等现象。

答案：

沉淀

；

混浊

；

菌膜

；

471、细菌在固体培养基中生长可形成____和____等现象。

答案：

菌落

；

菌苔

；

472、IMViC 试验是常用于鉴定肠道杆菌的四种生化反应试验，分别代表试验、____试验、____试验、____试验。

答案：

吲哚

；

甲基红

；

VP

；

枸橼酸盐利用

；

473、饮用水一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

- A、 煮沸法
- B、 高压蒸汽灭菌法
- C、 巴氏消毒法
- D、 滤过除菌

答案： A

474、牛奶或酒类一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

- A、 煮沸法
- B、 高压蒸汽灭菌法
- C、 巴氏消毒法

D、 滤过除菌

答案： C

475、普通培养基一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

A、 煮沸法

B、 高压蒸汽灭菌法

C、 巴氏消毒法

D、 滤过除菌

答案： B

476、生理盐水一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

A、 煮沸法

B、 高压蒸汽灭菌法

C、 巴氏消毒法

D、 滤过除菌

答案： B

477、玻璃器皿一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

A、 煮沸法

B、 高压蒸汽灭菌法

C、 干烤

D、 烧灼

答案： C

478、废弃污染物品一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

A、 微波

B、 焚烧

C、 干烤

D、 烧灼

答案： B

479、接种环一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

A、 微波

B、 焚烧

C、干烤

D、烧灼

答案： D

480、空气、手术室、无菌操作室一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

A、紫外线

B、电离辐射

C、日光

D、红外线

答案： A

481、不耐热的血清和抗生素一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

A、煮沸法

B、高压蒸汽灭菌法

C、巴氏消毒法

D、滤过除菌

答案： D

482、杀菌能力最强的紫外线波长是

A、240nm

B、260nm

C、280nm

D、300nm

答案： B

483、饮用水一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

A、煮沸法

B、高压蒸汽灭菌法

C、巴氏消毒法

D、滤过除菌

答案： A

484、牛奶或酒类一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

A、煮沸法

- B、 高压蒸汽灭菌法
- C、 巴氏消毒法
- D、 滤过除菌

答案： C

485、普通培养基一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

- A、 煮沸法
- B、 高压蒸汽灭菌法
- C、 巴氏消毒法
- D、 滤过除菌

答案： B

486、生理盐水一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

- A、 煮沸法
- B、 高压蒸汽灭菌法
- C、 巴氏消毒法
- D、 滤过除菌

答案： B

487、玻璃器皿一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

- A、 煮沸法
- B、 高压蒸汽灭菌法
- C、 干烤
- D、 烧灼

答案： C

488、废弃污染物品一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

- A、 微波
- B、 焚烧
- C、 干烤
- D、 烧灼

答案： B

489、接种环一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

- A、 微波
- B、 焚烧
- C、 干烤
- D、 烧灼

答案： D

490、空气、手术室、无菌操作室一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

- A、 紫外线
- B、 电离辐射
- C、 日光
- D、 红外线

答案： A

491、不耐热的血清和抗生素一般采用下列哪种物理法消毒灭菌？

- A、 煮沸法
- B、 高压蒸汽灭菌法
- C、 巴氏消毒法
- D、 滤过除菌

答案： D

492、杀菌能力最强的紫外线波长是

- A、 240nm
- B、 260nm
- C、 280nm
- D、 300nm

答案： B

493、下述不可能杀灭细菌芽胞的方法是：

- A、 煮沸法
- B、 间歇灭菌法
- C、 高压蒸汽灭菌法
- D、 干热灭菌法
- E、 巴氏消毒法

答案： E

494、菌群失调症常发生于：

- A、 正常菌群寄居部位改变
- B、 长期使用广谱抗生素
- C、 长期使用肾上腺皮质激素
- D、 长期应用某种药物
- E、 机体免疫力下降

答案： B

495、因长期大量使用广谱抗生素引起的细菌性腹泻多属于：

- A、 食物中毒
- B、 细菌性痢疾
- C、 过敏性反应
- D、 菌群失调症
- E、 以上均不对

答案： D

496、正常菌群在正常条件下，对人体不能起到：

- A、 拮抗病原菌作用
- B、 营养作用
- C、 致病作用
- D、 抗原刺激作用
- E、 促进免疫系统发育作用

答案： C

497、对“菌群失调”的解释是：

- A、 正常菌群改变了寄居部位
- B、 机体抵抗力降低的一种表现
- C、 细菌的致病力发生了改变
- D、 各菌群数量和比例发生变化
- E、 自然界中细菌的分布发生紊乱

答案： D

498、条件致病菌是：

- A、 正常时不存在于机体内的致病菌
- B、 恢复期时病人排出的病原菌
- C、 正常时存在体内而不引起疾病的病原菌
- D、 从外部侵入，但尚未引起疾病的病原菌
- E、 正常时存在体内而不引起疾病的细菌

答案： E

499、抑制细菌生长繁殖的过程为：

- A、 消毒
- B、 灭菌
- C、 防腐
- D、 无菌
- E、 无菌操作

答案： C

500、无菌的含义是：

- A、 杀死物体上的所有微生物
- B、 没有活的微生物的意思
- C、 杀死无芽胞菌
- D、 防止和抑制微生物生长
- E、 杀死物体上的病原微生物

答案： B

501、杀灭细菌芽胞最常用和最有效的方法是：

- A、 煮沸 5 分钟
- B、 紫外线照射
- C、 高压蒸气灭菌法
- D、 化学消毒剂杀菌
- E、 干烤灭菌

答案： C

502、毒剂的浓度越大，杀菌作用越强，但有一种消毒剂例外，它是：

- A、 乙醇
- B、 碘酒
- C、 来苏
- D、 新洁尔灭
- E、 高锰酸钾

答案： A

503、杀菌力最强的酒精浓度是：

- A、 50—60%
- B、 70—75%
- C、 80—98%
- D、 95%
- E、 100%

答案： B

504、外线多用于空气消毒是因为：

- A、 紫外线穿透力弱
- B、 空气不能用其他方法消毒
- C、 紫外线用于空气效果最好
- D、 紫外线可引起细菌变异
- E、 紫外线对人无伤害

答案： A

505、判断消毒灭菌是否彻底的主要依据是：

- A、 繁殖体被完全消灭
- B、 芽胞被完全消灭
- C、 鞭毛蛋白变性
- D、 菌体 DNA 变性
- E、 以上都不是

答案： B

506、消毒灭菌时，常以杀死___作为判断灭菌是否彻底的指标。

答案：

芽胞

；

507、高压蒸气灭菌法的温度是_____℃，维持_____min,可杀死包括芽胞在内的所有微生物。

答案：

121

；

15~20

；

解析：

508、紫外线用于空气消毒时，有效距离不超过_____m，照射时间为min。

答案：

2

；

30~60

；

509、巴氏消毒法常用于_____和_____的消毒。

答案：

牛奶

；

酒类

；

510、水中的致病菌可引起_____传染病。

答案：

消化道

；

解析：

511、土壤中的致病菌主要引起_____感染。

答案：

伤口

；

512、正常情况下应无菌的部位：

- A、 肠道
- B、 尿道
- C、 阴道
- D、 外耳道
- E、 腹腔

答案： E

513、H—O 变异属于()

- A、 毒力变异
- B、 菌落变异
- C、 鞭毛变异
- D、 形态变异
- E、 耐药性变异

答案： C

514、关于细菌变异，下述错误的是() A. D. C. D.

- A、 H—O 变异属于鞭毛变异
- B、 R—S 变异属于菌落变异
- C、 细菌 L 型属于荚膜变异
- D、 BCG 的制备属于毒力变异
- E、 芽胞变异属于形态、结构变异

答案： C

515、细菌的性菌毛()

- A、 化学成分为多糖
- B、 与细菌的运动有关
- C、 是接合时必要的结构
- D、 是转导时必要的结构
- E、 是细菌吸附易感细胞的结构

答案： C

516、介导细菌间接合的物质是()

- A、 鞭毛
- B、 普通菌毛
- C、 性菌毛
- D、 中介体
- E、 核糖体

答案： C

517、关于 L 型细菌的特性下列哪项是错误的()

- A、 呈多形态性
- B、 在固体培养基中形成“油煎蛋”菌落
- C、 仍保留亲代特性
- D、 除去抑制物可以返祖
- E、 分离 L 型细菌必须用高渗培养基

答案： C

518、下列错误的是()

- A、 R 质粒为耐药性因子
- B、 Col 质粒编码大肠菌素
- C、 Vi 质粒编码细菌毒力
- D、 F 质粒编码性菌毛
- E、 以上都不对

答案： E

519、下列除哪项外，都是细菌变异在医学实践上的意义()

- A、 病原菌诊断、治疗
- B、 基因工程
- C、 制造活疫苗用于预防
- D、 测定致癌物质
- E、 以上都不是

答案： E

520、关于质粒的叙述，下述不正确的是()

- A、 是细菌核质外的遗传物质
- B、 能在胞浆中自行复制
- C、 可以丢失
- D、 是细菌生命活动所必需的结构
- E、 与某些细菌的耐药性有关

答案： D

521、F 因子最常见的转移途径是：

- A、 转导
- B、 转化
- C、 接合
- D、 溶原性转换
- E、 原生质体融合

答案： C

522、卡介苗是发生什么变异的结果：

- A、 形态变异
- B、 结构变异
- C、 耐药性变异
- D、 毒力变异

答案： D

523、结核杆菌的哪种变异可用于制备卡介苗：

- A、 形态变异
- B、 结构变异
- C、 耐药性变异
- D、 菌落变异
- E、 毒力变异

答案： E

524、细菌体内的遗传物质有_____和_____两种。

答案：

染色体

；

质粒

；

525、根据是否因基因结构改变而引起，细菌的变异性又分为____、____两个类型。

答案：

遗传性变异

；

非遗传性变异

；

526、细菌遗传变异的物质基础是____、____、____。

答案：

染色体

；

质粒

；

转位因子

；

527、细菌的 H-O 变异又称____变异；细菌的 S-R 变异又称____变异。

答案：

鞭毛

；

耐药性

；

528、医学上重要的质粒有____、____、____和____。

答案：

F 质粒

；

R 质粒

；

Col 质粒

；

Vi 质粒

；

529、细菌的毒力变异可以表现为毒力____或____。

答案：

毒力减弱

；

毒力增强

；

530、细菌的变异现象主要包括____、____、____和____。

答案：

形态结构变异

；

菌落变异

；

毒力变异

；

耐药性变异

；

531、卡介苗是用人工诱导的方法使____菌失去毒力制成的生物制品，可用于预防__病。

答案：

结核分枝杆菌

；

结核病

；

532、以噬菌体为载体，将供体菌遗传物质转移到受体菌中的过程，称：

- A、溶原性转换
- B、接合
- C、接合转化
- D、转导
- E、质粒转移

答案： D

533、下列属于外毒素特点的是

- A、主要来源于革兰阴性菌
- B、主要来源于革兰阳性菌
- C、不稳定
- D、稳定

答案： BC

534、下列哪些是外毒素的特点

- A、主要来源于革兰阳性菌
- B、主要化学成分是脂多糖
- C、稳定
- D、不耐热
- E、毒性强
- F、免疫原性强
- G、毒性弱
- H、免疫原性弱
- I、主要化学成分是蛋白质
- J、不稳定
- K、耐热
- L、主要来源于革兰阴性菌

答案： ADEFIJ

535、与细菌侵袭力无关的物质是

- A、 荚膜
- B、 普通菌毛
- C、 异染颗粒
- D、 鞭毛
- E、 磷壁酸

答案： C

536、有利于细菌在体内扩散的物质是

- A、 透明质酸酶
- B、 性菌毛
- C、 细菌素
- D、 磷壁酸
- E、 内毒素

答案： A

537、决定内毒素毒性的主要成分是

- A、 特异性脂多糖
- B、 脂质双层
- C、 核心多糖
- D、 脂质 A

答案： D

538、类毒素的性质是

- A、 有免疫原性和毒性
- B、 无免疫原性而有毒性
- C、 有免疫原性无毒性
- D、 无免疫原性无毒性
- E、 以上都不是

答案： C

解析：

539、关于外毒素

- A、 性质稳定、耐热

- B、 毒性强
- C、 无免疫原性
- D、 可引起发热

答案： B

540、革兰阳性菌类似菌毛作用的成分是

- A、 M蛋白
- B、 脂蛋白
- C、 肽聚糖
- D、 膜磷壁酸
- E、 壁磷壁酸

答案： D

541、内毒素不具备的毒性作用是

- A、 发热
- B、 休克
- C、 白细胞反应
- D、 DIC
- E、 对组织高度的选择性，引起特殊的临床症状

答案： E

542、关于内毒素的叙述，错误的是

- A、
对组织有选择性
- B、 主要由革兰氏阴性菌产生
- C、 是细菌细胞壁成分
- D、 化学成分主要是脂多糖

答案： A

543、能刺激机体产生抗体且不致病的物质是

- A、
类毒素

- B、 抗毒素
- C、 抗生素
- D、 外毒素
- E、 内毒素

答案： A

544、列不属于细菌毒力的物质是

- A、 透明质酸酶
- B、 外毒素
- C、 细菌素
- D、 荚膜
- E、 菌毛

答案： C

545、破伤风梭菌产生的毒素侵入血流引起全身症状为

- A、 败血症
- B、 菌血症
- C、 毒血症
- D、 脓毒血症
- E、 内毒素血症

答案： C

546、金黄色葡萄球菌侵入血流大量繁殖，并播散到其他组织器官引起新化脓性病灶为

- A、 内毒素血症
- B、 菌血症
- C、

毒血症

- D、 脓毒血症

答案： D

547、菌侵入血流并经血流播散，但不在血中繁殖为

- A、 菌血症
- B、 败血症
- C、 内毒素血症
- D、 脓毒血症
- E、 毒血症

答案： A

548、细菌侵入血流并在其中大量繁殖，产生毒性代谢产物，引起严重全身中毒症状为

- A、 毒血症
- B、 败血症
- C、 菌血症
- D、 脓毒血症
- E、 内毒素血症

答案： B

549、最危险的传染源是

- A、 急性期病人
- B、 健康带菌者
- C、 恢复期病人
- D、 患病的动物
- E、 带菌动物

答案： B

550、破伤风梭菌产生的毒素侵入血流引起全身症状为

- A、 败血症
- B、 菌血症
- C、 脓毒血症
- D、 毒血症
- E、 内毒素血症

答案： D

551、毒性最强的细菌毒素是

- A、 破伤风痉挛毒素
- B、 霍乱肠毒素
- C、 白喉毒素
- D、 炭疽毒素
- E、 肉毒毒素

答案： E

552、主要以神经毒素致病的细菌是

- A、 大肠杆菌
- B、 霍乱弧菌
- C、 脑膜炎奈氏菌
- D、 淋球菌
- E、 破伤风梭菌

答案： E

553、为有效预防医院感染的发生，保证患者的医疗安全，医院应做到

- A、 控制消毒灭菌的质量
- B、 重视医护人员的医德及专业知识教育
- C、 合理使用抗生素
- D、 建立控制医院感染的制度
- E、 以上都是

答案： E

554、MIC 的含义

- A、 最低抑菌浓度
- B、 最低杀菌浓度
- C、 最高抑菌浓度
- D、 最低稀释浓度
- E、 最高杀菌浓度

答案： A

555、细菌的毒素包括____和____。

答案：

外毒素

；

内毒素

；

556、细菌的外毒素多数是由____产生，细菌的内毒素多数是由____产生。

答案：

革兰阳性菌

；

革兰阴性菌

；

557、构成细菌毒力的物质基础是_____和_____。

答案：

毒素

；

侵袭性酶

；

558、感染的来源（传染源）包括_____和_____。

答案：

外源性感染

；

内源性感染

；

559、显性感染根据病情缓急不同，可分为和_____。

答案：

急性感染

；

慢性感染

；

560、细菌的致病因素除了毒力外，还与_____和_____有关。

答案：

侵入数量

；

侵入门户

；

561、传染病流行与传播的三个基本环节包括_____、_____、_____。

答案：

传染源

；

传播途径

；

易感人群

；

562、细菌的侵袭性物质包括_____和_____。

答案：

菌体表面结构

；

侵袭性酶

；

563、医院工作人员中带有金黄色葡萄球菌的比例很高，容易引起：

- A、 菌群失调
- B、 机会感染
- C、 交叉感染
- D、 自身感染
- E、 二重感染

答案： C

564、下列哪种传染性疾病可用类毒素预防

- A、 痢疾
- B、 伤寒
- C、 百日咳
- D、 白喉
- E、 肺炎

答案： D

565、百白破三联疫苗的组成是

- A、 百日咳死菌苗,白喉死菌苗,破伤风类毒素
- B、 百日咳死菌苗,白喉类毒素,破伤风类毒素
- C、 百日咳类毒素,白喉类毒素,破伤风类毒素
- D、 百日咳死菌苗,白喉活菌苗,破伤风类毒素
- E、 百日咳活菌苗,白喉类毒素,破伤风类毒素

答案： B

566、机体获得人工主动免疫的方式是

- A、 注射类毒素
- B、 注射抗体
- C、 注射胎盘球蛋白
- D、 注射丙种球蛋白
- E、 注射抗毒素

答案： A

567、机体获得人工被动免疫的方式是

- A、 注射死菌苗
- B、 注射活菌苗
- C、 注射自家菌苗
- D、 注射抗毒素
- E、 注射类毒素

答案： D

568、可以引起 I 型超敏反应的免疫制剂是

- A、 转移因子
- B、 胎盘球蛋白
- C、 干扰素
- D、 抗毒素
- E、 类毒素

答案： D

569、可用抗毒素进行紧急预防与治疗的疾病是

- A、 菌痢
- B、 百日咳
- C、 伤寒
- D、 破伤风
- E、 结核

答案： D

570、抗酸染色法将细菌分为_____和_____两大类。

答案：

抗酸菌

；

非抗酸菌

；

571、引起化脓性感染最常见的细菌是：

- A、 葡萄球菌
- B、 脑膜炎球菌
- C、 链球菌
- D、 肺炎球菌
- E、 淋球菌

答案： A

解析：葡萄球菌的答案解析

572、化脓性炎症其脓汁粘稠、病灶局限,这是由于病原菌产生：

- A、 血浆凝固酶
- B、 耐热核酸酶
- C、 链道酶
- D、 链激酶

答案： A

解析： 血浆凝固酶的答案解析

573、 鉴定葡萄球菌有无致病性的重要指标是：

- A、 溶血素
- B、 血浆凝固酶
- C、 杀白细胞素
- D、 甘露醇试验
- E、 透明质酸酶

答案： B

解析： 血浆凝固酶的答案解析

574、 肺炎链球菌的致病因素主要是

- A、 毒性酶
- B、 菌毛
- C、 外毒素
- D、 荚膜
- E、 内毒素

答案： D

解析： 肺炎链球菌的答案解析

575、 能引起大叶性肺炎的病原菌是：

- A、 金黄色葡萄球菌
- B、 肺炎杆菌
- C、 肺炎链球菌
- D、 草绿色链球菌
- E、 化脓链球菌

答案： C

解析： 肺炎链球菌的答案解析

576、 对青霉素产生耐药性最常见的细菌是：

- A、 淋球菌
- B、 脑膜炎奈瑟菌
- C、 化脓链球菌
- D、 金黄色葡萄球菌
- E、 铜绿假单胞菌

答案： D

解析： 金黄色葡萄球菌的答案解析

577、葡萄球菌的表面抗原成分是：

- A、 M 蛋白
- B、 S 蛋白
- C、 G 蛋白
- D、 A 蛋白
- E、 以上均不是

答案： D

解析： 金黄色葡萄球菌的答案解析

578、下列哪项不是化脓链球菌的致病因素：

- A、 溶血素
- B、 红疹毒素
- C、 M 蛋白
- D、 链激酶
- E、 肠毒素

答案： E

解析： 化脓性链球菌的答案解析

579、能引起超敏反应性疾病的病原性球菌最常见的是：

- A、 金黄色葡萄球菌
- B、 化脓链球菌
- C、 肺炎链球菌
- D、 脑膜炎奈瑟菌
- E、 淋病奈瑟菌

答案： B

解析： 化脓性链球菌的答案解析

580、主要通过呼吸道传播的细菌是：

- A、肺炎球菌、白喉杆菌、结核杆菌
- B、百日咳杆菌、痢疾杆菌、链球菌
- C、葡萄球菌、破伤风杆菌、霍乱弧菌
- D、肺炎球菌、伤寒杆菌、白喉杆菌
- E、葡萄球菌、埃托弧菌、百日咳杆菌

答案： A

解析： 答案解析

581、假膜性肠炎的病原体是：

- A、化脓链球菌
- B、耐药性金黄色葡萄球菌
- C、大肠埃希菌
- D、肠球菌
- E、淋病奈瑟菌

答案： B

解析： 金黄色葡萄球菌的答案解析

582、SPA 存在于下列何种细菌的细胞壁上：

- A、淋球菌
- B、脑膜炎奈瑟菌
- C、化脓链球菌
- D、葡萄球菌
- E、铜绿假单胞菌

答案： D

解析： 金黄色葡萄球菌的答案解析

583、能引起人类猩红热的主要毒性物质是：

- A、M 蛋白
- B、透明质酸酶
- C、致热外毒素
- D、溶血素

答案： C

解析： 链球菌的答案解析

584、淋病奈瑟菌引起疾病不正确的是

- A、 细菌借菌毛吸附粘膜上皮细胞致病
- B、 人是细菌的唯一宿主
- C、 可引起淋病性阴道炎、尿道炎、前列腺炎
- D、 细菌抵抗力不强, 在外界易死亡
- E、 是一种性病, 只能通过性接触传播

答案: E


解析: 淋球菌的答案解析

585、下列革兰氏染色为阴性的细菌:

- A、 甲型溶血性链球菌
- B、 脑膜炎奈瑟菌
- C、 乙型溶血性链球菌
- D、 金黄色葡萄球菌
- E、 肺炎链球菌

答案: B

解析: 奈瑟菌的答案解析



案例 8-2

患者，男，8岁，恶心、呕吐、头痛、乏力，四肢及眼睑水肿。查体：T 36.5℃，P 80次/分，R 20次/分，BP 140/90 mmHg。尿常规：尿蛋白+++。潜血+++，肾功能：血肌酐 117 μmol/L，尿素氮 10.5 mmol/L，血清白蛋白 37.9 g/L，尿蛋白 2.8g/d。既往史：大约 1 个月前曾患化脓性扁桃体炎。

问题与思考：

1. 据以上资料可初步考虑为哪种疾病？可进一步做哪种实验室检查以明确诊断？
2. 与该疾病有关的病原菌是哪种？分析其发病机制。

析

答案：

587、引起化脓性感染最常见的细菌是：

- A、 葡萄球菌
- B、 脑膜炎球菌
- C、 链球菌
- D、 肺炎球菌
- E、 淋球菌

答案： A

588、化脓性炎症其脓汁粘稠、病灶局限,这是由于病原菌产生：

- A、 血浆凝固酶
- B、 耐热核酸酶
- C、 链道酶
- D、 链激酶
- E、 透明质酸酶

答案： A

589、鉴定葡萄球菌有无致病性的重要指标是：

- A、 溶血素
- B、 血浆凝固酶
- C、 杀白细胞素
- D、 甘露醇试验
- E、 透明质酸酶

答案： B

590、肺炎链球菌的致病因素主要是

- A、 毒性酶
- B、 菌毛
- C、 外毒素
- D、 荚膜
- E、 内毒素

答案： D

591、能引起大叶性肺炎的病原菌是：

- A、 金黄色葡萄球菌
- B、 肺炎杆菌
- C、 肺炎链球菌
- D、 草绿色链球菌
- E、 化脓链球菌

答案： C

592、对青霉素产生耐药性最常见的细菌是：

- A、 淋球菌
- B、 脑膜炎奈瑟菌
- C、 化脓链球菌
- D、 金黄色葡萄球菌
- E、 铜绿假单胞菌

答案： D

593、葡萄球菌的表面抗原成分是：

- A、 M 蛋白
- B、 S 蛋白
- C、 G 蛋白
- D、 A 蛋白
- E、 以上均不是

答案： D

594、下列哪项不是化脓链球菌的致病因素：

- A、 溶血素
- B、 红疹毒素
- C、 M 蛋白
- D、 链激酶
- E、 肠毒素

答案： E

595、能引起超敏反应性疾病的病原性球菌最常见的是：

- A、金黄色葡萄球菌
- B、化脓链球菌
- C、肺炎链球菌
- D、脑膜炎奈瑟菌
- E、淋病奈瑟菌

答案： B

596、主要通过呼吸道传播的细菌是：

- A、肺炎球菌、白喉杆菌、结核杆菌
- B、百日咳杆菌、痢疾杆菌、链球菌
- C、葡萄球菌、破伤风杆菌、霍乱弧菌
- D、肺炎球菌、伤寒杆菌、白喉杆菌
- E、葡萄球菌、埃托弧菌、百日咳杆菌

答案： A

597、假膜性肠炎的病原体是：

- A、化脓链球菌
- B、耐药性金黄色葡萄球菌
- C、大肠埃希菌
- D、肠球菌
- E、淋病奈瑟菌

答案： B

598、SPA 存在于下列何种细菌的细胞壁上：

- A、淋球菌
- B、脑膜炎奈瑟菌
- C、化脓链球菌
- D、葡萄球菌
- E、铜绿假单胞菌

答案： D

599、能引起人类猩红热的主要毒性物质是：

- A、 M 蛋白
- B、 透明质酸酶
- C、 致热外毒素
- D、 溶血素
- E、 链激酶

答案： C

600、淋病奈瑟菌引起疾病不正确的是

- A、 细菌借菌毛吸附粘膜上皮细胞致病
- B、 人是细菌的唯一宿主
- C、 可引起淋病性阴道炎、尿道炎、前列腺炎
- D、 细菌抵抗力不强, 在外界易死亡
- E、 是一种性病, 只能通过性接触传播

答案： E

601、下列革兰氏染色为阴性的细菌：

- A、 甲型溶血性链球菌
- B、 脑膜炎奈瑟菌
- C、 乙型溶血性链球菌
- D、 金黄色葡萄球菌
- E、 肺炎链球菌

答案： B

602、某一脓标本，涂片革兰染色镜检：革兰阳性球菌，直径 $1\mu\text{m}$ 左右，呈单个、成对或短链排列；血琼脂平板分离培养：菌落表面光滑湿润，圆形，边缘整齐。黄色，凸起，直径 1—1.5mm，菌落周围有完全透明的溶血环；菌落涂片革兰染色镜检：革兰阳性球菌，呈单个、双、短链和葡萄串状排列，以葡萄串状排列为主；生化试验：触酶阳性，血浆凝固酶(试管法)阳性，发酵葡萄糖产酸，发酵甘露醇产酸，对新生霉素敏感。应报告

- A、 表皮葡萄球菌生长
- B、 金黄色葡萄球菌生长
- C、 腐生葡萄球菌生长

D、 中间型葡萄球菌生长

E、 家畜葡萄球菌生长

答案： B

603、某孕妇产前检查时发现有淋菌性宫颈炎、胎儿娩出后应做的处理是

A、

10g / L 硝酸银滴眼

B、

给婴儿口眼氟哌酸

C、

给婴儿注射青霉素

D、

0. 01%洗必泰清洗婴儿皮肤

答案： A

604、某患者头痛剧烈，喷射性呕吐，皮肤出血性淤斑，查脑膜刺激征(+)，培养此病原菌应选用

A、

巧克力色血琼脂培养基

B、 鲍一金培养基

C、

罗氏培养基

D、

吕氏培养基

E、

远藤培养基

答案： A

605、某校多名学生在食堂进餐后数小时出现恶心、呕吐症状。取剩余食物做

细菌培养，培养物呈金黄色、可产生血浆凝固酶、可分解甘露醇。你认为此菌的其他特点是

- A、 胆汁溶菌试验阳性
- B、 致病物质有 SPA
- C、 不耐低温
- D、 人是其惟一宿主
- E、 可形成双层溶血环

答案： B

606、下列哪种细菌的药敏试验应孵育在 CO₂ 环境中？

- A、
大肠埃希菌
- B、 产酸克雷伯菌
- C、 淋病奈瑟菌
- D、 铜绿假单胞菌
- E、 鲍曼不动杆菌

答案： C

607、鉴别肠道致病菌和非致病菌经常选用：

- A、 吲哚试验
- B、 葡萄糖发酵试验
- C、 菊糖发酵试验
- D、 乳糖发酵试验

答案： D

解析：肠道杆菌的答案解析

608、卫生学上检出何种细菌表示有粪便污染：

- A、 变形杆菌
- B、 沙门菌
- C、 志贺菌
- D、 大肠埃希菌

答案： D

解析： 大肠杆菌的答案解析

609、伤寒病程第一周阳性率最高的检验是：

- A、 粪便培养
- B、 尿培养
- C、 血清学反应
- D、 血液培养
- E、 补体结合试验

答案： D

解析： 沙门菌的答案解析

610、痢疾患者的粪便标本不能及时送检应：

- A、 保存在 25%的甘油盐水中
- B、 保存在 30%的甘油盐水中
- C、 保存在 35%的甘油盐水中
- D、 保存在 40%的甘油盐水中
- E、 保存在 50%的甘油盐水中

答案： B

解析： 痢疾杆菌的答案解析

611、肠道杆菌的抗原构造复杂，主要有 _____ 、 _____ 和 _____ 三种。

答案：

O 抗原

；

H 抗原

；

K 抗原

；

612、大肠埃希菌能分解乳糖 _____ ， IMViC 试验为 _____ 。

答案：

形成有色菌落

；

++--

；

613、

在 SS 琼脂平板上生长的大肠埃希菌的菌落为 菌落，而伤寒沙门菌、痢疾志贺菌的菌落为 菌落。

答案：

有色

；

无色

；

614、我国卫生标准为 1000ml 饮水中大肠菌群数是 。

答案：

不超过 3 个

；

615、

志贺菌属引起的细菌性痢疾可分为 、 和 三型。

答案：

急性细菌性痢疾

；

慢性细菌性痢疾

；

中毒性细菌性痢疾

；

616、致病性沙门菌可引起人类的
的 、 和 等疾病。

答案：

肠热症

；

食物中毒

；

败血症

；

617、
我国卫生标准为 1000ml 饮水中大肠菌群数是 。

A、 不超过 5 个

B、 不超过 6 个

C、 不超过 3 个

D、 不超过 4 个

答案： C

618、致病性沙门菌可引起人类的 、 和 等疾病。

- A、 肠热症
- B、 细菌性痢疾
- C、 食物中毒
- D、 败血症

答案： ACD

619、肠道杆菌的抗原构造复杂，主要有 、 和 三种。

- A、 O 抗原
- B、 H 抗原
- C、 Vi 抗原
- D、 K 抗原

答案： ABD

620、肠产毒型大肠埃希菌主要症状为 ()

- A、 霍乱样症状，粘液脓血便
- B、 菌痢样症状，粘液脓血便
- C、 霍乱样症状，水样便
- D、 菌痢样症状，水样便

答案： C

621、肠侵袭型大肠埃希菌主要症状为 ()

- A、 菌痢样症状，水样便
- B、 菌痢样症状，粘液脓血便
- C、 霍乱样症状，粘液脓血便
- D、 出血性结肠炎，粘液脓血便

答案： B

622、肠出血性大肠埃希菌所致疾病的主要症状为 ()

- A、 出血性结肠炎，水样便

- B、 出血性结肠炎，粘液脓血便
- C、 出血性结肠炎，出血性腹泻
- D、 出血性结肠炎，粘液便

答案： C

623、一个 5 岁男孩在随母亲旅游中，吃小店所卖水果沙拉，回家 3 天后，出现严重腹部痉挛痛，大便次数不断增加，且多次血便，伴发热，呕吐，医院急诊，检查有溶血性贫血及溶血性尿毒综合征，你判断可能的细菌感染是

- A、
伤寒沙门菌
- B、
鲍氏志贺菌
- C、
肠出血性大肠杆菌
- D、
副溶血性弧菌
- E、
霍乱弧菌

答案： C

624、女孩，5 岁，住南方小镇，春节刚过，开始高热，抽搐多次，意识不清楚，送院查体，面色苍白，昏迷， 时有惊厥，两瞳孔不等大，光反射迟钝，脉细，呼吸弱，粪便镜检，脓细胞 4 个，白细胞数 $16 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞 75%。脑脊液检查正常，可初步诊断为

- A、
流行性乙型脑炎
- B、
败血症
- C、

暴发型流行性脑脊髓膜炎

D、

中毒型细菌性痢疾

E、

森林脑炎

答案： D

625、某中学生暑期去南方小镇探亲，自述不规则发热持续半月，伴有轻度腹泻。化验：血象基本正常，肥达反应呈进行性异常，最后一次检查其效价分别为：O 1: 80，H 1: 160 A 1: 40，B 1: 640。外斐反应 OX2 1: 80，OX19 1: 80，OXk 1: 40。应考虑为

A、

斑疹伤寒

B、

伤寒

C、

副伤寒甲

D、

副伤寒乙

E、

副伤寒丙

答案： D

626、女，20岁，入院前2周间断性发热并有寒战，夜间体温39℃—40℃，发热期间左腹股沟有疼痛、肿胀。伴恶心、呕吐，时有咳嗽。体检左腹股沟有3cm*5cm肿块，肝、脾略肿大，腹部见玫瑰疹。血白细胞 $1.5 \times 10^9/L$ 中性粒细胞70%，淋巴细胞26%，单核细胞4%。肝功正常，腹股沟穿刺获坏死性物质，伴巨噬细胞，血培养阴性，肥达试验结果：O 1: 320，H 1: 320，A 1: 40，B 1: 40。该患者很可能是

- A、 病毒性肠胃炎
- B、 上呼吸道感染
- C、 细菌性痢疾
- D、 淋巴结炎
- E、 伤寒(肠热症)

答案： E

627、细菌性痢疾的病原体是

- A、 志贺菌
- B、 沙门菌
- C、 艾希菌
- D、 克雷伯菌
- E、 耶尔森菌

答案： A

628、致病性埃希菌简称

- A、 EPEC
- B、 ETEC
- C、 EHEC
- D、 EIEC
- E、 EAaggEC

答案： A

629、产毒性大肠埃希菌是

- A、 EHEC
- B、 ETEC
- C、 EPEC
- D、 EIEC
- E、 ENEC

答案： B

630、我国流行的志贺菌主要是

- A、 A 群

- B、 B 群
- C、 C 群
- D、 D 群
- E、 E 群

答案： B

631、引起中毒性菌痢的是

- A、 A 群
- B、 B 群
- C、 C 群
- D、 D 群
- E、 E 群

答案： A

632、能够引起霍乱的血清型分别为（）和（）

- A、 01 型和 0193 型
- B、 01 型和非 01 型
- C、 01 型和 0139 型
- D、 非 01 型和 0139 型

答案： C

633、霍乱的主要致病物质有（）

- A、 鞭毛
- B、 菌毛
- C、 溶血素
- D、 霍乱肠毒素

答案： ABD

634、霍乱病人的腹泻物呈 **样，内含大量霍乱弧菌，直接涂片染色镜检可见呈** **排列的细菌。**

答案：

黄水样/米泔水样

；

鱼群状

；

635、霍乱弧菌有两个生物型即 和 。

- A、 E1 Tor 生物型和 O1 群
- B、 E1 Tor 生物型和 O139 群
- C、 E1 Tor 生物型和古典生物型
- D、 O1 群和 O139 群

答案： C

636、霍乱弧菌生长时的适宜酸碱度为酸性

答案： 错误

637、人是霍乱弧菌的 ，主要通过污染的 或 经口感染。

答案：

唯一易感者

；

水源

；

食物

；

638、与慢性胃炎密切相关的细菌是（）

- A、 大肠杆菌
- B、 幽门螺杆菌
- C、 霍乱弧菌
- D、 副溶血性弧菌

答案： B

639、霍乱弧菌有两个生物型即_____和_____。

答案:

古典生物型

;

艾托生物型

;

640、霍乱肠毒素由_____与_____结合而成，其中_____是毒性亚单位。

答案:

A

;

B

;

A

;

641、霍乱病人的腹泻物呈_____样，内含大量霍乱弧菌，直接涂片染色镜检可见呈_____排列的细菌。

答案:

米泔样

;

鱼群状

;

642、副溶血性弧菌在_____环境中不生长，可引起人类_____。

答案:

无盐

;

食物中毒

;

643、霍乱弧菌生长时的适宜酸碱度为_____。

答案:

8.4~9.2

;

644、下列哪些属于破伤风梭菌的致病条件

- A、 伤口混有泥土或异物
- B、 大面积烧伤
- C、 伤口宽而浅
- D、 伴有兼性厌氧菌感染

答案： ABD

645、破伤风梭菌的主要致病物质是（）

答案：

破伤风痉挛毒素

;

646、下列哪些属于破伤风的防治措施

- A、 清创扩创
- B、 低温保存食品
- C、 注射人抗破伤风免疫球蛋白
- D、 及时补充体液和电解质
- E、 抗菌治疗
- F、 注射 TAT

答案： ACEF

647、破伤风的典型症状主要有（）（）和（）

答案：

苦笑面容

;

牙关紧闭

;

角弓反张

;

648、在下列破伤风治疗方法中哪项最正确：

- A、 注射破伤风抗毒素和抗生素
- B、 注射破伤风抗毒素
- C、 注射抗生素
- D、 注射百、白、破三联疫苗
- E、 注射破伤风类毒素

答案： A

649、某民工因铁钉深刺足底造成外伤送医院急诊时，医生应首先考虑给予注射：

- A、 破伤风菌苗
- B、 丙种球蛋白
- C、 破伤风抗毒素
- D、 百、白、破三联疫苗
- E、 破伤风类毒素

答案： C

650、下列对破伤风杆菌的描述，哪项不正确：

- A、 属于革兰氏阴性菌
- B、 致病因素主要是破伤风痉挛毒素
- C、 因铁钉深刺造成外伤急诊时，应给予注射 TAT
- D、 预防需注射百、白、破三联疫苗

答案： A

651、肉毒杆菌所致的食物中毒主要表现是：

- A、 胃肠道症状
- B、 肌肉麻痹
- C、 神经系统的症状
- D、 败血症
- E、 以上都是

答案： B

652、可疑肉毒毒素中毒的患者，采集的标本应该是：

- A、 患者的粪便
- B、 患者的血液
- C、 患者的脑脊液
- D、 伤口的渗出液
- E、 患者吃剩的食物

答案： E

653、破伤风抗毒素治疗破伤风的机制是：

- A、 在补体参与下溶解破伤风杆菌
- B、 中和与神经细胞结合的外毒素
- C、 抑制破伤风杆菌生长
- D、 中和游离的外毒素
- E、 减轻临床症状

答案： D

654、紧急预防破伤风最好注射：

- A、 破伤风类毒素
- B、 破伤风抗毒素
- C、 破伤风死疫苗
- D、 球蛋白
- E、 抗生素

答案： B

655、引起气性坏疽的病原菌主要是：

- A、 炭疽芽胞杆菌
- B、 产气荚膜杆菌
- C、 肉毒芽胞梭菌
- D、 破伤风芽胞梭菌

答案： B

656、下列哪种微生物是专性厌氧菌：

- A、 结核杆菌
- B、 白喉杆菌

- C、 变形杆菌
- D、 破伤风杆菌
- E、 炭疽杆菌

答案： D

657、在无芽胞厌氧菌感染中，最常见的是：

- A、 脆弱类杆菌
- B、 消化链球菌
- C、 双歧杆菌
- D、 梭形杆菌
- E、 丙酸杆菌

答案： A

658、在人体肠道正常菌群中，占绝对优势的是：

- A、 链球菌
- B、 大肠杆菌
- C、 变形杆菌
- D、 白色念珠菌
- E、 无芽胞厌氧菌

答案： E

659、与结核杆菌致病性有关的是

A、
结核杆菌索状因子

- B、 磷脂
- C、 蜡质
- D、 硫酸脑苷脂
- E、 以上均是

答案： E

660、下列细菌脂类最多的是：

- A、 霍乱弧菌
- B、 白喉棒状杆菌
- C、 以色列放线菌
- D、 结核分枝杆菌

答案： D

661、 下列最适于接种卡介苗的是

- A、 长期低热、咳嗽，疑为肺结核的患儿
- B、 OT 试验阴性的麻疹患儿
- C、 OT 试验阳性儿童
- D、 OT 试验阴性儿童

答案： D

662、 结核菌素试验阳性解释正确的是：

- A、 成人可以确诊为结核病
- B、 表示病人对结核分枝杆菌无免疫力
- C、 阳性表示有传染性
- D、 表示人体对结核分枝杆菌产生超敏反应

答案： D

663、 下列哪种细菌感染后机体产生的特异性免疫属于带菌免疫：

- A、 结核杆菌
- B、 脑膜炎球菌
- C、 百日咳杆菌
- D、 麻风杆菌

答案： A

664、 检查结核常用的染色法是：

- A、 抗酸染色法
- B、 革兰氏染色法
- C、 美兰染色法
- D、 结晶紫染色

答案： A

665、下列哪种细菌可引起人类结核病

- A、 牛型结核分枝杆菌
- B、 堪萨斯分枝杆菌
- C、 瘰疬分枝杆菌
- D、 鸟一胞内分枝杆菌
- E、 溃疡分枝杆菌

答案： A

666、关于结核分枝杆菌抗酸染色的叙述错误的是

- A、 吕氏美蓝复染 1—2 分钟水洗
- B、 3% 盐酸酒精脱色水洗
- C、 石炭酸复红加热染色 5 分钟水洗
- D、 标本直接或集菌后涂片、干燥固定
- E、 其结果红色为抗酸阴性，蓝色为抗酸阳性

答案： E

667、目前麻风病微生物学诊断的主要方法是

- A、 直接镜检
- B、 分离培养
- C、 麻风菌素试验
- D、 动物试验
- E、 血清学试验

答案： A

668、体外培养时营养要求特殊的细菌是

- A、 霍乱弧菌

- B、痢疾志贺菌
- C、伤寒沙门菌
- D、变形杆菌
- E、结核分枝杆菌

答案： E

669、疑为结核患者标本进行分离培养，至少应观察多久才可弃去

- A、 2天
- B、 5天
- C、 15天
- D、 4周
- E、 8周

答案： D

670、通常用于培养结核分枝杆菌的培养基为

- A、 卡—布培养基
- B、 改良罗—琴培养基
- C、 TCBS 培养基
- D、 血平板
- E、 巧克力平板

答案： B

671、生长速度最慢的细菌是

- A、 分支杆菌
- B、 大肠杆菌
- C、 葡萄球菌
- D、 痢疾杆菌
- E、 脑膜炎奈瑟菌

答案： A

672、结核分枝杆菌引起的免疫反应属于

- A、 细胞免疫

- B、带菌免疫
- C、I 变态反应
- D、II 变态反应
- E、体液免疫

答案： A

673、细胞壁含脂类最多的细菌是

- A、结核杆菌
- B、白喉棒状杆菌；
- C、衣氏放线菌
- D、霍乱弧菌；
- E、幽门螺杆菌

答案： A

674、不以内毒素或外毒素为致病物质的细菌是

- A、结核杆菌
- B、炭疽杆菌
- C、白喉棒状杆菌
- D、绿脓假单胞杆菌
- E、布氏杆菌

答案： A

675、结核杆菌侵入机体的途径，不可能的是

- A、节肢动物的叮咬
- B、泌尿道
- C、破损的皮肤
- D、消化道
- E、呼吸道

答案： A

676、卡介苗的接种对象主要是

- A、结核性脑膜炎患者
- B、结核菌素试验阳性者

- C、 严重结核病人 ， 结核菌素试验阴性患者
- D、 新生儿和结核菌素试验阴性的儿童

答案： D

677、 一位 18 岁女学生就诊时主诉：近一个月来咳嗽，痰中时有血丝。消瘦并感疲乏无力、午后低热、心悸、盗汗、食欲不振。医生高度怀疑为肺结核并对其进行临床检查，其中痰标本微生物检查：痰标本集菌涂片后，应选用的方法是

- A、 抗酸染色法；
- B、 特殊染色法；
- C、 墨汁染色法；
- D、 革兰染色法，
- E、 镀银染色法

答案： A

678、 关于结核分枝杆菌生物学特性的叙述，错误的是（ ）

- A、 专性需氧
- B、 抗酸染色呈红色
- C、 菌落表面粗糙呈菜花状
- D、 耐酸碱
- E、 耐煮沸

答案： E

679、 能在人工培养基上生长的病原体有（ ）

- A、 支原体
- B、 衣原体
- C、 立克次氏体
- D、 螺旋体

答案： AD

680、 没有细胞壁结构的病原体是（ ）。

- A、 支原体
- B、 衣原体
- C、 立克次氏体
- D、 螺旋体

答案： A

681、能引起“沙眼” 的病原体是（ ）

- A、 支原体
- B、 衣原体
- C、 立克次氏体
- D、 螺旋体

答案： B

682、会引发“羌虫病” 的病原体是（ ）

- A、 支原体
- B、 衣原体
- C、 立克次氏体
- D、 螺旋体

答案： C

683、会引起“无痛性硬性疳” 的病原体是（ ）

- A、 支原体
- B、 衣原体
- C、 立克次氏体

D、螺旋体

答案： D

解析：

684、会引发“斑疹伤寒”的病原体是（ ）

A、支原体

B、衣原体

C、立克次氏体

D、螺旋体

答案： C

685、有独特发育周期的病原体是（ ）

A、支原体

B、衣原体

C、立克次氏体

D、螺旋体

答案： B

686、能通过细菌滤器的病原体有（ ）

A、支原体

B、衣原体

C、立克次氏体

D、螺旋体

答案： AB

687、没有细胞壁结构的病原体是（ ）

A、支原体

- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： A

688、会引发“羌虫病” 的病原体是（ ）

- A、支原体
- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： C

689、会引起“无痛性硬性疳” 的病原体是（ ）

- A、支原体
- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： D

690、会引发“斑疹伤寒” 的病原体是（ ）

- A、支原体
- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： C

691、有独特发育周期的病原体是（ ）

- A、 支原体
- B、 衣原体
- C、 立克次氏体
- D、 螺旋体

答案： B

692、能在人工培养基上生长的病原体有（ ）

- A、 支原体
- B、 衣原体
- C、 立克次氏体
- D、 螺旋体

答案： AD

693、能通过细菌滤器的病原体有（ ）

- A、 支原体
- B、 衣原体
- C、 立克次氏体
- D、 螺旋体

答案： AB

694、没有细胞壁结构的病原体是（ ）

- A、 支原体
- B、 衣原体
- C、 立克次氏体

D、螺旋体

答案： A

695、能引起“沙眼”的病原体是（ ）

A、支原体

B、衣原体

C、立克次氏体

D、螺旋体

答案： B

696、能引起肺炎的病原体是（ ）

A、支原体

B、衣原体

C、立克次氏体

D、螺旋体

答案： AB

697、能引起沙眼的病原体是（ ）

A、支原体

B、衣原体

C、立克次氏体

D、螺旋体

答案： B

698、能引起梅毒的病原体是（ ）

A、支原体

B、衣原体

C、立克次氏体

D、螺旋体

答案： D

699、没有细胞壁结构的病原体是（ ）

- A、支原体
- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： A

700、能引起“沙眼”的病原体是（ ）

- A、支原体
- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： B

701、会引发“羌虫病”的病原体是（ ）

- A、支原体
- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： C

702、会引起“无痛性硬性疳”的病原体是（ ）

- A、支原体

- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： D

703、会引发“斑疹伤寒”的病原体是（ ）

- A、支原体
- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： C

704、有独特发育周期的病原体是（ ）

- A、支原体
- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： B

705、能在人工培养基上生长的病原体有（ ）

- A、支原体
- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： AD

706、能通过细菌滤器的病原体有（ ）

- A、支原体
- B、衣原体
- C、立克次氏体
- D、螺旋体

答案： AB

707、真菌生长繁殖最适 PH 值范围是

- A、 2.0-3.0
- B、 B, 4.0-6.0
- C、 7.2-7.6
- D、
- 5.0-7.0
- E、 8.8-9.0

答案： B

708、培养真菌常用的培养基是

- A、巧克力平皿培养基
- B、沙保培养基
- C、SS 培养基
- D、碱性琼脂平板培养基

答案： B

709、白色念珠菌在玉米培养基上可形成

- A、厚膜孢子
- B、分生孢子
- C、关节孢子
- D、子囊孢子
- E、有性孢子

答案： A

710、引起人类慢性脑膜炎的病原菌是

- A、流感嗜血杆菌

- B、肺炎球菌
- C、脑膜炎双球菌
- D、新型隐球菌
- E、乙型溶血性链球菌

答案： D

711、新型隐球菌常用的鉴别染色法是

- A、抗酸染色
- B、墨汁染色
- C、镀银染色
- D、金胺染色
- E、革兰染色

答案： B

712、多细胞真菌的繁殖结构是

- A、菌丝
- B、孢子
- C、芽胞
- D、荚膜
- E、中介体

答案： B

713、真菌的繁殖方式有

- A、无性二分裂
- B、多分裂
- C、有性繁殖
- D、出芽繁殖
- E、以上都是

答案： E

714、下列哪个不是条件致病性真菌

- A、白色念珠菌
- B、曲霉菌

- C、 酵母菌
- D、 毛霉菌
- E、 卡氏肺孢菌

答案： D

715、目前发现的最强的致癌因子是（ ）

- A、 黄曲霉毒素
- B、 青霉素
- C、 毛霉
- D、 假丝酵母菌
- E、 酵母素

答案： A

716、培养真菌的最适宜温度是

- A、 29~37C
- B、 22~28C
- C、 16~21C
- D、 10~15C
- E、 4~9C

答案： B

717、真菌孢子与细菌芽胞的最大区别是

- A、 耐低温
- B、 耐干燥
- C、 耐高温
- D、 有繁殖能力
- E、 在体外形成

答案： D

718、关于病毒基本性状叙述错误的是

- A、
体积微小，无细胞结构
- B、

只能在活细胞中增殖

C、

含有 DNA 和 RNA

D、

对干扰素敏感

E、

耐冷不耐热

答案： C

719、用于测量病毒大小的单位是：

A、

微米(μm)

B、

毫微米(nm)

C、

微微米(pm)

D、

毫微微米(fm)

答案： B

720、关于病毒结构叙述错误的是：

A、

核酸和衣壳组成核衣壳

B、 有包膜的病毒才有感染性

C、 衣壳由壳粒构成

D、 病毒包膜表面可有刺突

答案： B

721、可直接观察到病毒体大小的办法

A、

电镜观察法

B、

光镜观察法

C、

X 线衍射法

D、

超速离心法

E、

超过滤法

答案： A

722、可以称为病毒体的是

A、 核酸

B、 衣壳

C、 包膜

D、 核衣壳

E、 棘突

答案： D

723、流感病毒最易变异的结构是

A、 核蛋白

B、 M 蛋白

C、 乙型流感病毒的 HA

D、 甲型流感病毒的 HA

答案： D

724、麻疹病毒的接种对象是

A、 新生儿

B、 二月龄儿童

C、 四月龄儿童

D、 六月龄儿童

E、 八月龄儿童

答案： E

725、流行性感冒的病原体是

A、 流行性感冒杆菌

- B、流行性感冒病毒
- C、流感嗜血杆菌
- D、副流感病毒

答案： B

726、普通感冒的最常见病原是

- A、流感病毒
- B、副流感病毒
- C、腺病毒
- D、风疹病毒
- E、鼻病毒和冠状病毒

答案： E

727、可引起全身感染的呼吸道病毒是

- A、流感病毒
- B、麻疹病毒
- C、鼻病毒
- D、冠状病毒
- E、腮腺炎病毒

答案： B

728、亚急性硬化性全脑炎（SSPE）是一种由

- A、
脊髓灰质炎病毒引起的亚急性感染
- B、麻疹病毒引起的持续感染
- C、疱疹病毒引起的隐伏感染
- D、流行性乙型脑炎病毒引起的急性感染
- E、狂犬病毒引起的慢性感染

答案： B

流感病毒的分型根据是

- A、所致疾病的临床特征

- B、 RNA 多聚酶抗原
- C、 核蛋白和内膜蛋白抗原
- D、 血凝素 (HA)

答案： C

造成流感世界性大流行的原因是

- A、
流感病毒型别多，毒力强
- B、 流感病毒抗原性弱，免疫力不强
- C、 HA 和 NA 之间易发生基因重组
- D、 甲型流感病毒易形成新的亚型
- E、 HA 和 NA 易发生点突变

答案： D

甲型流感病毒分型的依据是

- A、 神经氨酸酶
- B、 血凝素
- C、 核蛋白
- D、 血凝素和神经氨酸酶
- E、 多聚 RNA 酶

答案： D

732、流行性腮腺炎的常见并发症是

- A、 脑膜炎
- B、 .肺炎
- C、 肝炎
- D、 肾炎
- E、 . 睾丸炎或卵巢炎

答案： E

733、核酸类型为 DNA 的病毒是

- A、 流感病毒

- B、 .副流感病毒
- C、 副流感病毒
- D、 腺病毒
- E、 麻疹病毒

答案： E

为预防风疹和先天性风疹综合征，禁忌接种风疹减毒活疫苗的人群是

- A、 妊娠期妇女
- B、 注射过抗风疹人血清免疫球蛋白的非孕妇
- C、 婚前女青年（结婚登记时）
- D、 育龄期女青年
- E、 1 岁以上少年儿童

答案： A

关于流感病毒对外界环境的抵抗力，错误的一项是

- A、
不耐热， 56°C 30 分钟被灭活
- B、
耐低温， -70°C 可长期保存
- C、
不耐干燥，低温真空干燥下易失活
- D、
对紫外线敏感
- E、
对甲醛，乙醚等化学药物敏感

答案： C

736、先天性风疹综合征即胎儿或新生儿患先天性白内障（失明），心脏病，耳聋等缘由孕妇

- A、
在孕期 1-5 个月患风疹
- B、
在孕期 6-7 个月患风疹
- C、
在孕期 8-9 个月患风疹
- D、
分娩时患风疹
- E、
缺乏血清特异性风疹抗体

答案： A

737、抗原只有一个型别的病毒是

- A、 鼻病毒
- B、 腮腺炎病毒
- C、 流感病毒
- D、 副流感病毒
- E、 腺病毒

答案： B

738、孕妇感染后可引起胎儿死亡或先天性畸形的病毒是

- A、
流感病毒
- B、
麻疹病毒
- C、
风疹病毒
- D、
鼻病毒

答案： C

739、流感病毒发生变异的形式有

- A、 抗原漂移、抗原转移
- B、 抗原转移、抗原转换
- C、 抗原替换、抗原转换
- D、 抗原转移、抗原替换
- E、 抗原漂移、抗原转换

答案： E

740、流感病毒的核酸类型是

- A、 单股负链 RNA
- B、 单股正链 RNA
- C、 单股 DNA
- D、 双股 DNA
- E、 双股 RNA

答案： A

741、流感病毒抗原变异的意义在于

- A、
增强病毒的侵袭力
- B、
抗原性增强
- C、
抗原性减弱
- D、
导致新亚型出现造成流感大流行
- E、
引起血凝现象

答案： D

742、最易发生变异而在人群中引起大流行的病原微生物是

- A、

肺炎支原体

B、

沙眼衣原体

C、

流感病毒

D、

乙型肝炎病毒

E、

冠状病毒

答案： C

743、引起婴幼儿秋季腹泻最常见的病原体是

A、 肠道腺病毒

B、 埃可病毒

C、 轮状病毒

D、 柯萨奇病毒

答案： C

744、下列成员中不属于肠道病毒属的是

A、 肠道病毒 68 型

B、 轮状病毒

C、 埃可病毒

D、 柯萨奇病毒

答案： A

解析：

745、甲型肝炎病毒属于

A、 肠道病毒 70 型

B、 肠道病毒 72 型

C、 腺病毒 8 型

D、 疱疹病毒 6 型

E、 ECHO 病毒

答案： B

746、甲型肝炎病毒的主要传播途径是

- A、 性接触
- B、 蚊虫叮咬
- C、 呼吸道传播
- D、 消化道传播

答案： D

747、Dane 颗粒是指

- A、 狂犬病病毒包涵体
- B、 HBV 管形颗粒
- C、 HBV 球形颗粒
- D、 HAV 颗粒
- E、 完整的 HBV 颗粒

答案： E

748、乙型肝炎病毒的主要传播途径是

- A、 直接接触
- B、 呼吸道传播
- C、 蚊虫叮咬
- D、 消化道传播
- E、 血液、 血制品传播

答案： E

749、HBV 感染的主要标志是

- A、 血中测出 HBsAg
- B、 血中测出抗-HBs
- C、 血中测出 HBcAg
- D、 血中测出 HBeAg 和抗-HBs

答案： A

750、下列哪种病毒为缺陷病毒

- A、 HAV
- B、 HBV

C、 HCV

D、 HDV

答案： D

751、当艾滋病病毒侵入机体后，未进入发病期者被称为

A、 艾滋病病人

B、 艾滋病病毒感染者

C、 窗口期

答案： B

752、艾滋病病毒是一种能生存于人的血液中并攻击（ ）的病毒。

A、 免疫系统

B、 神经系统

C、 骨骼系统

D、 肌肉系统

答案： A

753、艾滋病病毒通过血液和血液制品传播的概率大约是（ ）。

A、 40%

B、 60%

C、 80%

D、 100%

答案： D

754、对艾滋病病毒易感的人群是（ ）。

A、 静脉吸毒者

B、 性乱者

C、 同性恋者

D、 每个人

答案： D

755、对于 HIV/AIDS 的诊断，最重要的依据是（ ）。

A、 临床表现

B、 经确认 HIV 抗体阳性

C、 具有高危行为

答案： B

756、下列哪个不是艾滋病的传播途径？（ ）

A、 性接触

B、 血、血制品、器官移植和污染的注射器

C、 蚊虫叮咬

D、 母婴垂直传播

答案： C

757、（ ）是预防经性途径传染艾滋病的根本措施。

A、 坚持使用安全套

B、 拒绝毒品

C、 洁身自爱，遵守性道德

答案： C

758、艾滋病病毒不可以通过下列哪种方式传播？（ ）

A、 日常生活接触

B、 公用针头或注射器

C、 性接触

D、 母婴传播

答案： A

759、血液传播有可能感染艾滋病，你会去义务献血吗？

A、 不会去，我害怕会感染

B、 我去，去正规血液中心献血

C、 不知道，看具体情况

D、 以前献过血，以后不会了

答案： B

760、你认为在目前条件下，矮子能否治愈？

A、 能

B、 不能

C、 不知道

答案： B

761、 HIV 的传播途径？

- A、 拥抱
- B、 接触病人的一般用品
- C、 汗液、泪液
- D、 母婴传播

答案： D

762、 艾滋病医学全名为

- A、 免疫缺陷综合征
- B、 获得性免疫缺陷综合症
- C、 先天性免疫缺陷综合症
- D、 继发性免疫综合症

答案： B

763、 12. 如果有位艾滋病病人希望和你一起吃饭， 你会？

- A、 同意， 不当一回事
- B、 马上拒绝， 害怕被传染
- C、 想拒绝， 但又怕人伤心
- D、 没有拒绝， 但处处避免与他接触

答案： C

764、 艾滋病病毒主要存在于人体的哪些体液中？

- A、 血液
- B、 精液、阴道分泌物
- C、 乳汁
- D、 以上都是

答案： D

765、 艾滋病病毒在干燥环境中很快死亡， 一般消毒剂能将其杀灭

- A、 是
- B、 不是
- C、 不知道

答案： A

766、一个人感染了艾滋病，外表能看出来吗？

- A、 可以
- B、 不可以
- C、 不知道

答案： B

767、艾滋病的“窗口期”是指

- A、 从感染到发病的时间
- B、 从感染到体内能够检测出抗体的时间
- C、 从体内能够检查出抗体到发病的时间
- D、 从感染到死亡的时间

答案： B

768、到目前为止，艾滋病属于下列哪种情况？

- A、 可防可治
- B、 不可防不可治
- C、 不可防可治
- D、 可防不可治

答案： D

769、 正确使用安全套可以有效预防艾滋病么？

- A、 是
- B、 否
- C、 不知道

答案： A

770、当艾滋病病毒侵入机体后，未进入发病期者被称为

- A、 艾滋病病人
- B、 艾滋病病毒感染者
- C、 窗口期

答案： B

771、下列哪些活动不会传播艾滋病

- A、
输血
- B、
蚊虫叮咬
- C、
性接触
- D、
共用牙刷
- E、
器官移植

答案： B

772、痢疾阿米巴的感染阶段是

- A、 单核包囊
- B、 双核包囊
- C、 四核包囊
- D、 多核包囊
- E、 滋养体

答案： C

773、溶组织内阿米巴在人体内的两个生活史时期是：

- A、 大、小配子体
- B、 滋养体与包囊
- C、 合子、卵囊
- D、 大、小滋养体
- E、 成熟与不成熟裂殖体

答案： B

774、杜氏利什曼原虫的传播媒介是

- A、 中华按蚊
- B、 蝇类
- C、 蚤
- D、 中华白蛉
- E、 虱

答案： D

775、急性肠阿米巴病典型病理改变为

- A、 弥漫性溃疡病灶
- B、 肠组织形成口小底大的烧瓶样溃疡
- C、 由外毒素引起的全身反应
- D、 结肠超敏反应
- E、 形成结肠肉芽肿

答案： B

776、疟原虫的感染阶段是

- A、 裂殖体
- B、 子孢子
- C、 小滋养体
- D、 大滋养体
- E、 配子体

答案： B

777、最常见的肠外阿米巴病是

- A、 脑脓肿
- B、 肝脓肿
- C、 肺脓肿
- D、 皮肤脓肿
- E、 肠脓肿

答案： B

778、最可能从什么样的标本中检出阿米巴包囊

- A、 粘液脓血便

- B、 无症状者的成形粪便
- C、 肝脓肿穿刺液
- D、 脓血痰液
- E、 肠脓肿穿刺

答案： A

779、粪便直接涂片碘液染色法，适宜于检查的原虫阶段是

- A、 杜氏利什曼原虫利杜体
- B、 阴道毛滴虫滋养体
- C、 阿米巴活滋养体
- D、 蓝氏贾第鞭毛虫滋养体
- E、 各种原虫包囊

答案： E

780、急性阿米巴痢疾病人常用的诊断方法是

- A、 组织切片
- B、 病原学检查
- C、 免疫学诊断
- D、 生理盐水涂片找大滋养体
- E、 碘液染色涂片找包囊

答案： D

781、溶组织内阿米巴的主要传染源是

- A、 急性阿米巴病人
- B、 携带包囊的人
- C、 慢性患者及无症状的带囊者
- D、 慢性腹泻病
- E、 阿米巴肝脓肿病人

答案： C

782、疟原虫的致病阶段是

- A、 裂殖体期
- B、 配子体期

- C、 滋养体期
- D、 红细胞内期
- E、 肝细胞内期

答案： D

783、阴道毛滴虫可寄生于

- A、 男性前列腺
- B、 女性阴道
- C、 男性尿道
- D、 女性泌尿生殖道， 男性泌尿生殖道
- E、 男性生殖道

答案： D

784、阴道毛滴虫的感染阶段是

- A、 包囊时期
- B、 包囊与滋养体均可
- C、 滋养体时期
- D、 裂殖体时期
- E、 滋养体与裂殖体

答案： C

785、生活史中只有滋养体期的医学原虫是

- A、 溶组织内阿米巴
- B、 阴道毛滴虫
- C、 蓝氏贾第鞭毛虫
- D、 刚地弓形虫
- E、 杜氏利什曼原虫

答案： B

786、引起腹泻和胆囊炎的医学原虫是

- A、 溶组织内阿米巴
- B、 疟原虫
- C、 蓝氏贾第鞭毛虫

- D、 阴道毛滴虫
- E、 杜氏利什曼原虫

答案： C

787、疟疾的临床发作主要是因为]

- A、 配子体的形成
- B、 红外期的迟发型子孢子的发育
- C、 子孢子入侵
- D、 红内期疟原虫裂体增殖、释放
- E、 红外期疟原虫裂体增殖、释放

答案： D

788、疟疾的典型发作主要症状是

- A、 出汗、寒战、发热
- B、 恶心、呕吐、头昏
- C、 寒战、发热、出汗
- D、 出汗、发热、寒战
- E、 恶心、黄疸、休克

答案： C

789、取血检查恶性疟原虫常能查到的时期是

- A、 环形体、配子体
- B、 环形体、大滋养体
- C、 环形体、裂殖体
- D、 大滋养体、配子体
- E、 裂殖体、滋养体

答案： A

790、溶组织内阿米巴滋养体对组织病理损伤的机制是

- A、 对组织接触性溶解和破坏
- B、 引起组织的超敏反应
- C、 炎症引起组织肉芽肿
- D、 释放内、外毒素造成组织损伤

E、弥漫性溃疡病灶

答案： A

791、阴道毛滴虫致病机制主要是

- A、 细菌的混合感染
- B、 妨碍乳酸杆菌的糖原酵解作用
- C、 增强乳酸杆菌的糖原酵解作用
- D、 阴道毛滴虫溶解上皮细胞
- E、 阴道毛滴虫侵入阴道上皮造成损伤

答案： B

792、人类细小病毒 B19 的靶细胞是

- A、 巨噬细胞
- B、 单核细胞
- C、 CD4+T 细胞
- D、 CD8+T 细胞
- E、 骨髓中红系前体细胞

答案： E

793、有关 HPV 描述错误的是

- A、 核酸类型为 DNA
- B、 结构蛋白 L1 和 L2 是包膜上的主要和次要蛋白
- C、 HPV 对皮肤和粘膜上皮细胞具有高度亲嗜性
- D、 病毒核酸合成主要发生在棘层和颗粒层
- E、 大多数宫颈癌组织中病毒以整合状态存在

答案： B

794、检查动物是否患有狂犬病,应将其捕获隔离观察

- A、 1 个月
- B、 11 周
- C、 7d-10d
- D、 2 周
- E、 4d-6d

答案： C

795、不侵犯中枢神经系统的是

- A、 柯萨奇病毒
- B、 HIV
- C、 腮腺炎病毒
- D、 狂犬病毒
- E、 麻疹病毒

答案： B

796、目前已知朊粒能引起人与动物的疾病，下列哪项除外有

- A、 致死性家族失眠症
- B、 牛海绵脑病
- C、 克雅病
- D、 羊骚痒病
- E、 乙型脑炎

答案： E

797、狂犬病毒核酸类型是

- A、 双链 DNA
- B、 单链 DNA
- C、 双链 RNA
- D、 单股负链 RNA
- E、 单股正链 RNA

答案： D

798、关于狂犬病病毒不正确的描述是（ ）

- A、 狂犬病毒为弹状病毒科
- B、 狂犬病毒是非嗜神经性病毒
- C、 不会引起化脓性脑炎
- D、 在中枢神经细胞胞浆内形成内基小体(Negri Bodies)
- E、 病毒对外界抵抗力不强，56℃30分钟即可杀灭

答案： B

799、III 类暴露及免疫功能低下者 II 类以上的暴露, 最正确的处理措施是()

- A、 注射狂犬病毒免疫血清+抗病毒药物
- B、 注射大剂量丙种球蛋白+抗病毒药物
- C、 清创+抗生素
- D、 清创+注射狂犬病被动免疫制剂+接种疫苗
- E、 清创+注射狂犬病毒免疫血清

答案: D

800、狂犬病标本采集叙述正确的是 ()

- A、 从事标本采集和运送的 工作人员均要进行暴露前免疫
- B、 在狂犬病病人入院后, 尽可能早期采集标本
- C、 用于病 原学检测的标本, 以脑组织阳性率最高
- D、 A+B+C
- E、 B+C

答案: D

801、狂犬病病毒最不可能感染的动物是()

- A、 家禽
- B、 蝙蝠
- C、 猫
- D、 狗
- E、 鼠

答案: A

802、狂犬病不可能通过下列哪种方式传染? ()

- A、 被狗舔舐
- B、 病犬抓伤
- C、 伤口接触患病动物的分泌物.
- D、 被狗惊吓
- E、 被病犬咬伤

答案: D

803、朊粒的化学组成是

- A、 DNA 和蛋白质
- B、 RNA 和蛋白质
- C、 脂多糖和蛋白质
- D、 传染性核酸
- E、 传染性蛋白质

答案： E

804、目前认为仅含有蛋白质而不含有核酸的病原体是

- A、 缺陷病毒
- B、 朊粒
- C、 类病毒
- D、 拟病毒
- E、 卫星病毒

答案： B

805、.关于朊粒的叙述，下列哪项是错误的

- A、 又名传染性蛋白粒子
- B、 化学成分为蛋白酶 K 抗性的蛋白
- C、 检出 PrP 即可诊断为 prion 病
- D、 可引起人和动物感染
- E、 为传染性海绵状脑病的病原体

答案： C

解析：

806、关于朊蛋白(PrP)的叙述,下列哪项是错误的

- A、 由人和动物细胞中的 PrP 基因编码
- B、 有 PrPc 和 PrPsc 两种异构体
- C、 PrPsc 对蛋白酶 K 不敏感
- D、 PrPc 对蛋白酶 K 敏感
- E、 PrPc 有致病性和传染性

答案： E

807、朊粒病的共同特征中不包括

- A、 潜伏期长，达数月、数年甚至数十年
- B、 一旦发病呈慢性、进行性发展，以死亡告终
- C、 表现为海绵状脑病或白质脑病
- D、 .产生炎症反应和免疫病理损伤
- E、 痴呆、共济失调、震颤等为主要临床表现

答案： D

808、下列 prion 病，哪种非人类疾病

- A、 BSE
- B、 CJD
- C、 vCJD
- D、 kuru 病
- E、 GSS

答案： A

809、朊病毒引起的主要疾病是

- A、 恙虫病
- B、 莱姆病
- C、 艾滋病
- D、 克雅病
- E、 狂犬病

答案： D

810、下列疾病，哪种为最新人类 prion 病

- A、 库鲁病
- B、 羊瘙痒病
- C、 克-雅病
- D、 疯牛病.
- E、 克雅病变种

答案： E

811、关于疯牛病致病因子的叙述，下列哪一项 是错误的

- A、 分类学上称为 prion

- B、 其化学成分是 PrPsc
- C、 所致疾病类型为 TSE
- D、 不引起牛以外的其他动物疾病
- E、 可引起人的 vCJD

答案： B

812、新疆出血热的传播媒介是：

- A、 蚊
- B、 蚤或虱
- C、 鼠
- D、 蜱
- E、 白岭

答案： D

813、控制肾综合征出血热流行最重要的有效措施是：

- A、 灭鼠
- B、 灭蚤
- C、 灭蚊
- D、 防蜱叮咬
- E、 使用特异性疫苗

答案： E

814、登革病毒的传播媒介是：

- A、 库蚊
- B、 按蚊
- C、 伊蚊
- D、 蜱
- E、 蚤

答案： C

815、乙脑病毒的病原体是

- A、 森林脑炎病毒
- B、 登革热病毒

- C、 出血热病毒
- D、 乙型脑炎病毒
- E、 脑膜炎球菌

答案： D

816、乙脑的传播媒介是

- A、 蚊
- B、 幼猪
- C、 蜚
- D、 白蛉
- E、 鼠

答案： A

817、在医闹的流行环节中，蚊子是

- A、 传染源
- B、 中间宿主
- C、 储存宿主
- D、 传播媒介与储存宿主
- E、 传染源与储存宿主

答案： D

818、目前我国使用的乙脑疫苗是

- A、 合成疫苗
- B、 减毒活疫苗
- C、 基因工程疫苗
- D、 亚单位疫苗
- E、 灭活疫苗

答案： E

819、肾综合征出血热的流行与那种动物有关

- A、 鼠
- B、 猫
- C、 狗

D、猪

E、牛

答案： A

820、肾综合征出血热的病原体是

A、登革热病毒

B、汉坦病毒

C、新疆出血热病毒

D、埃博拉病毒

E、刚果出血热病毒

答案： B

821、乙脑病毒感染人体的主要临床症状或表现是

A、隐性感染

B、轻微感染

C、隐性感染或轻微感染

D、中枢神经系统症状

E、出血热

答案： C

822、导致婴儿先天性畸形的病毒有

A、

巨细胞病毒、流感病毒、乙型肝炎病毒

B、巨细胞病毒、腺病毒、乙型肝炎病毒

C、

风疹病毒、巨细胞病毒、单纯疱疹病毒-1型

D、风疹病毒、乙脑病毒、麻疹病毒

E、

风疹病毒、流感病毒、腮腺炎病毒

答案： C

823、HSV-2 主要潜伏于

A、

肾

B、

咽部淋巴

C、

局部淋巴结

D、

骶神经节

E、

三叉神经节和颈上神经节

答案： D

824、以性接触为主要传播途径的病毒有

A、

EBV

B、

巨细胞病毒

C、

HSV-I

D、

HSV-II

E、 水痘-带状疱疹病毒

答案： D

825、水痘-带状疱疹病毒侵犯的主要细胞是

A、

上皮细胞

B、

神经细胞

C、

白细胞

D、

巨噬细胞

E、

B 细胞

答案： B

826、属于肿瘤病毒的是

A、

HPV

B、

HIV

C、

HBV

D、

HTLV

E、 EBV

答案： E

827、与鼻咽癌有关的病毒是

A、

EBV

B、

HSV

C、

VZV

D、

CMV

E、

HHV-6

答案： A

828、下列哪个是错误的

A、

HSV-2 与生殖器疱疹

B、

EBV 与传染性单核细胞增多症

C、

VZV 与带状疱疹

D、

CMV 与鼻咽癌

E、

HHV-6 与幼儿急疹

答案： D

解析：

829、与传染性单核细胞增多症有关的病毒是

A、

HSV

B、

VZV

C、

EBV

D、

CMV

E、

HHV-6

答案： C

830、HSV-1 主要潜伏部位是

A、

口唇皮肤

B、

生殖道粘膜

C、

肋间神经

D、

骶神经节

E、

三叉神经及颈上神经节

答案： E

831、巨细胞常引起

A、

唇疱疹

B、

带状疱疹

C、

病毒性肝炎

D、

先天性畸形

E、

传染性单核细胞增多症

答案： D

832、EBV 主要侵犯的细胞是

A、

CD4 细胞

B、

红细胞

C、

T 细胞

D、

B 细胞

E、

单核细胞

答案： D

833、CMV 可通过多种途径传播，但下列哪种应除外

A、

先天性感染

B、

围产期感染

C、

呼吸道感染

D、

接触感染

E、 输血感染

答案： C

834、目前发现与鼻咽癌发病有关的病毒是

A、 鼻病毒

B、 HSV

C、 EB 病毒

D、 脊髓灰质炎病毒

E、 CMV

答案： C

835、下列病毒中能引起潜伏感染的病毒是

A. B. C.

D. E.

A、 HAV

B、 狂犬病毒

C、 HSV

D、 脊髓灰质炎病毒

E、 流行性出血热病毒

答案： C

836、水痘-带状疱疹病毒侵犯的主要细胞是

A、 上皮细胞

- B、神经细胞
- C、白细胞
- D、巨噬细胞
- E、.B 细胞

答案： B

837、巨细胞病毒常引起

- A、先天性感染
- B、带状疱疹
- C、唇疱疹
- D、龈口炎
- E、传染性单核细胞增多症

答案： A

838、导致胎儿先天性畸形的病毒有

- A、风疹病毒、巨细胞病毒、单纯疱疹病毒 1 型
- B、风疹病毒、流感病毒、腮腺炎病毒
- C、风疹病毒、乙脑病毒、麻疹病毒
- D、巨细胞病毒、腺病毒、乙肝病毒
- E、巨细胞病毒、鼻病毒、腮腺炎病毒

答案： A

839、下列哪种病毒感染细胞后既能形成巨大细胞又能在核内、胞质内形成包涵体

- A、
HSV-1
- B、 VZV
- C、 CMV
- D、 EBV
- E、 HSV-2

答案： C

840、疱疹病毒不包括

- A、 CMV
- B、 VZV
- C、 EBV
- D、 HSV
- E、 HIV

答案： E

841、下列哪种方法不属于 CMV 快速检查方法

- A、 PCR 技术
- B、 病毒的分离培养
- C、 核酸分子杂交
- D、 细胞学检查
- E、 血清学检查

答案： B

842、寄生在宿主体内的寄生虫叫

- A、
体外寄生虫
- B、 体内寄生虫
- C、 兼性寄生虫
- D、 永久性寄生虫
- E、 暂时性寄生虫

答案： B

843、寄生虫成虫或有性阶段寄生的宿主叫

- A、
终宿主
- B、 中间宿主
- C、 保虫宿主
- D、 储存宿主
- E、 转续宿主

答案： A

844、可诱导变态反应的寄生虫抗原有

- A、 表面和虫体抗原
- B、 代谢产物抗原
- C、 绦虫的囊液和线虫的蜕皮液
- D、 死亡虫体的分解产物
- E、 以上都是

答案： E

845、寄生虫幼虫或无性阶段寄生的宿主叫

- A、
 终宿主
- B、 中间宿主
- C、 保虫宿主
- D、 储存宿主
- E、 转续宿主

答案： B

846、寄生虫病的流行特点有

- A、
 无季节性
- B、 仅有季节性
- C、 无地方性
- D、 仅有地方性
- E、 既有地方性，又有季节性

答案： E

847、影响寄生虫病流行的生物因素是

- A、 寄生虫病患者的存在
- B、 感染的脊椎动物的存在
- C、 中间宿主或传播媒介的存在
- D、 带虫者的存在
- E、 健康人群的存在

答案： C

848、寄生虫病的传染源，除外

- A、
 感染的中间宿主
- B、 带虫者
- C、 感染的家畜
- D、 感染的野生动物
- E、 寄生虫病患者

答案： D

849、寄生虫侵入人体后能继续发育或繁殖的阶段是

- A、 诊断阶段
- B、 致病阶段
- C、 . 感染阶段
- D、 游移阶段
- E、 寄生阶段

答案： C

850、专性寄生虫是

- A、 成虫营自生生活的寄生虫
- B、 幼虫营自生生活的寄生虫
- C、 既可营自生生活，又可营寄生生活的寄生虫
- D、 成虫和幼虫均营自生生活的寄生虫
- E、 寄生虫生活史全部阶段，或至少有部分阶段营寄生生活的寄生虫

答案： E

851、机会致病寄生虫是

- A、 偶然感染的寄生虫
- B、 感染非正常宿主的寄生虫
- C、 暂时寄生的寄生虫
- D、 免疫功能低下时致病的寄生虫
- E、 免疫功能正常时致病的寄生虫

答案： D

852、人兽共患寄生虫病中人主要作为

- A、 保虫宿主
- B、 转续宿主
- C、 终宿主
- D、 第一中间宿主
- E、 第二中间宿主

答案： C

853、寄生虫对宿主可造成哪些损害？

答案：

大多数寄生虫都会对宿主造成损害，其危害程度取决于虫种、数量、毒力、在人体内的游移过程、寄生部位和生理活动。寄生虫对宿主的危害主要有夺取营养、机械性损害、毒素作用和免疫病理作用，造成对宿主的综合作用。

(1) 夺取营养、影响营养物质的吸收:寄生虫在宿主体内生长、发育和繁殖所需的营养物质主要来自宿主;有些寄生虫可造成肠粘膜损伤，影响营养物质的吸收，如大量似蚓蛔线虫寄生夺取营养，引起营养不良。

(2) 机械性损害:主要是阻塞腔道、压迫组织和破坏细胞，以及虫体游移和吸附作用所造成的机械性损伤。如细粒棘球绦虫棘球蚴压迫肝组织，疟原虫红细胞内期破坏红细胞等。

(3) 毒素作用:寄生虫的分泌物、排泄物和死亡虫体的分解产物对宿主均有毒性作用。如溶组织内阿米巴表膜上的蛋白水解酶，可破坏肠粘膜，形成肠溃疡。

(4) 免疫病理:寄生虫体内和体表许多成分、代谢产物、死亡虫体的分解产物以及线虫的蜕皮液、绦虫的囊液等都具有抗原性，可诱导宿主产生变态反应，造成免疫病理损害，如蠕虫感染引起的荨麻疹，杜氏利什曼原虫引起的免疫溶血等。

854、阐述寄生虫病的防治原则。

答案：

寄生虫病的防治要采用控制和消灭传染源、切断传播途径和预防感染、保护健康人群等综合性防治措施。

控制和消灭传染源的防治措施有(1)治疗病人和带虫者;(2)查治和处理保虫宿主;和(3)疫情监测，及时发现传染源，控制其输入和扩散。切断传播途径的防治措施有(1)改造环境或用药物控制和消灭中间宿主及传播媒介;(2)预防不需要中间宿主，并经口感染的寄生虫主要采取管理粪便，防止粪便污染食物、水源和环境，以及注意个人卫生、饮食卫生和饮水卫生。(3)改善不良的饮食习惯是预防需中间宿主并经口感染寄生虫的关键。

预防感染、保护健康人群的防治措施有(1)积极开展预防寄生虫病的宣传教育工作，普及防治寄生虫病的基本知识;(2)建立良好的卫生行为和饮食习惯;

(3) 加强集体和个人防护，包括改进生产方式和改善生产条件、预防服药和疫苗防治以及用驱避剂防止吸血节肢动物叮咬等。

855、有些寄生虫的成虫除能寄生于人体外，还可寄生于某些脊椎动物体内，这些动物可成为人体寄生虫病传播的来源，故称为

- A、 异位寄生
- B、 转续宿主
- C、 保虫宿主
- D、 中间宿主
- E、 终宿主

答案： C

856、寄生虫的生活史是指

- A、 寄生虫的生长的环境
- B、 寄生虫生长繁殖的影响因素
- C、 寄生虫生长、发育、繁殖的过程及环境
- D、 寄生虫的感染方式、途径
- E、 寄生虫的繁殖方式

答案： C

857、寄生虫对宿主的损伤作用不包括

- A、 非消除性免疫
- B、 夺取营养
- C、 机械性损伤
- D、 毒性作用
- E、 过敏反应

答案： A

858、寄生虫感染期的定义是

- A、 寄生虫所有的生活史阶段
- B、 寄生虫感染中间宿主的阶段
- C、 寄生虫感染宿主的阶段
- D、 寄生虫感染终宿主的阶段

E、 寄生虫感染人体的阶段

答案： E

859、寄生虫病的传染源包括

- A、 病人、储蓄宿主
- B、 带虫者和保虫宿主或储存宿主
- C、 病人和保虫宿主
- D、 病人、带虫者、保虫宿主
- E、 病人和带虫者

答案： D

860、似蚓蛔线虫的感染阶段是

- A、 感染期虫卵
- B、 杆状蚴
- C、 受精卵
- D、 未受精卵
- E、 幼虫

答案： A

861、关于似蚓蛔线虫的描述哪一项是错误的

- A、 是人体肠道寄生线虫中最大的寄生虫
- B、 口孔周围有 3 个呈“品”字排列的唇瓣
- C、 雄虫尾端向腹面弯曲，雌虫则直而钝
- D、 生殖器官雌虫为双管型，雄虫为单管型
- E、 生殖器官均为单管型

答案： E

862、一儿童突然腹痛，以剑突下偏右侧阵发性绞痛为特点，患儿坐卧不安，伴有呕吐。体检除剑突右下侧有压痛外，无反跳痛或肌紧张。询问病史，曾有 2 次类似症状，但较轻，后自行缓解，此儿童患

- A、
蛔虫性肠梗阻
- B、 蛔虫性肠穿孔
- C、 .胆道蛔虫症

D、 布氏姜片虫病

E、 华支睾吸虫病

答案： C

863、寄生人体肠道的线虫中体型最大者为

A、 似蚓蛔线虫

B、 毛首鞭形线虫

C、 钩虫

D、 丝虫

E、 猪巨吻棘头虫

答案： A

864、似蚓蛔线虫虫卵的蛋白质膜脱落后，卵壳呈无色透明，易与哪种虫卵混淆

A、 钩虫卵

B、 毛首鞭形线虫卵

C、 蠕形住肠线虫卵

D、 猪巨吻棘头虫卵

E、 微小膜壳绦虫卵

答案： A

865、下面哪一项不是由似蚓蛔线虫引起

A、 腹痛

B、 肠梗阻

C、 咳嗽

D、 急性胆管阻塞

E、 全身肌肉疼痛

答案： E

866、似蚓蛔线虫卵壳很厚，其中哪层对外界化学物质抵抗力最强

A、 蛋白质膜

B、 受精膜

C、 壳质层

D、 蛔甞层

E、 以上均是

答案： E

867、患者突发性右上腹绞痛，并向右肩背、下腹部放射，疼痛间歇性加重，伴恶心、呕吐，我们考虑哪种寄生虫病

A、 钩虫病

B、 胆道蛔虫症

C、 旋毛虫病

D、 蠕形住肠线虫病

E、 猪巨吻棘头虫病

答案： B

868、钩虫的感染阶段是

A、 含蚴卵

B、 丝状蚴

C、 杆状蚴

D、 微丝蚴

E、 成虫

答案： B

869、诊断钩虫病的最佳方法为

A、 直接涂片法

B、 钩蚴培养法

C、 饱和盐水浮聚法

D、 自然沉淀法

E、 改良加藤法

答案： C

870、钩虫成虫的寄生部位为

A、

盲肠

B、 小肠

C、 肺

D、 淋巴结

E、 红细胞内

答案： B

871、哪种寄生虫可引起小细胞低色素性贫血

A、

似蚓蛔线虫

B、 毛首鞭形线虫

C、 钩虫

D、 蠕形住肠线虫

E、 丝虫

答案： C

872、感染性幼虫侵入人体可引起皮炎的是

A、 似蚓蛔线虫

B、 蠕形住肠线虫

C、 丝虫

D、 旋毛虫

E、 钩虫

答案： E

873、蠕形住肠线虫主要寄生在人体的

A、 小肠

B、 结肠

C、 回盲部

D、 直肠

E、 阑尾

答案： C

874、蠕形住肠线虫的感染阶段为

A、 感染期卵

B、 微丝蚴

C、 丝状蚴

D、 杆状蚴

E、 蛲虫幼虫

答案： A

875、虫卵两端有透明栓的寄生虫为

A、 似蚓蛔线虫

B、 蠕形住肠线虫

C、 毛首鞭形线虫

D、 钩虫

E、 猪巨吻棘头虫

答案： C

876、毛首鞭形线虫的诊断阶段为

A、 虫卵

B、 杆状蚴

C、 丝状蚴

D、 鞭虫幼虫

E、 以上都不是

答案： A

877、下列哪些线虫的生活史需要中间宿主

A、 丝虫

B、 毛首鞭形线虫

C、 似蚓蛔线虫

D、 蠕形住肠线虫

E、 钩虫

答案： A

878、通过蚊虫叮咬而传播的寄生虫是

A、 似蚓蛔线虫

B、 钩虫

C、 蠕形住肠线虫

D、 丝虫

E、 旋毛虫

答案： D

879、丝虫成虫寄生于

- A、 脑
- B、 肝
- C、 肾
- D、 血液
- E、 淋巴系统

答案： E

880、丝虫的终宿主是

- A、 人
- B、 猪
- C、 猫
- D、 牛
- E、 狗

答案： A

881、能引起人兽共患病的寄生虫为

- A、 似蚓蛔线虫
- B、 毛首鞭形线虫
- C、 蠕形住肠线虫
- D、 旋毛形线虫
- E、 钩虫

答案： D

882、旋毛形线虫的感染方式为

- A、 经口
- B、 经皮肤
- C、 输血
- D、 媒介昆虫叮咬
- E、 直接接触感染

答案： A

883、蛔虫的感染方式为

- A、
经口
- B、
.经皮肤
- C、
输血
- D、
媒介昆虫叮咬
- E、
直接接触感染

答案： A

884、旋毛形线虫的感染阶段为

- A、 幼虫囊包
- B、 包囊
- C、 囊尾蚴
- D、 囊蚴
- E、 丝状蚴

答案： A

885、布氏姜片虫的保虫宿主主要是()

- A、 牛
- B、 猪
- C、 猫
- D、 犬
- E、 羊

答案： B

886、在卫氏并殖吸虫生活史中，野猪、猪、兔等可作为()

- A、 第二中间宿主
- B、 转续宿主
- C、 保虫宿主

D、 中间宿主

E、 终宿主

答案： C

887、土源性蠕虫生活史的特点是()

A、 卵在外界环境中发育

B、 幼虫在外界环境中发育

C、 卵和（或）幼虫在外界环境中发育

D、 仅转换宿主 1 次

E、 需要转换宿主 2 次以上

答案： D

888、人体寄生吸虫的繁殖方式是()

A、 幼虫行幼体增殖，成虫行孤雌生殖

B、 幼虫和成虫均行有性生殖

C、 幼虫和成虫均行无性生殖

D、 幼虫行无性生殖，成虫行有性生殖

E、 幼虫行有性生殖，成虫行无性生殖

答案： C

889、关于吸虫生活史的特征，错误的描述是()

A、 有终宿主和保虫宿主

B、 幼虫发育过程在水生动物或植物进行

C、 更换宿主生活史才能完成

D、 幼虫发育至成虫需蜕皮

E、 生活史中有性世代与无性世代交替

答案： C

890、直肠粘膜压片法用于诊断()

A、 旋毛虫病

B、 血吸虫病

C、 猪带绦虫病

D、 弓形虫病

E、 蛲虫病

答案： B

891、布氏姜片吸虫寄生在()

A、 胆囊

B、 小肠

C、 结肠

D、 胃

E、 直肠

答案： B

892、有从肛门自动单个地排节片病史的大都可能是患()

A、 牛带绦虫病

B、 猪带绦虫病

C、 短膜壳绦虫病

D、 长膜壳绦虫病

E、 曼氏迭宫绦虫病

答案： A

893、可以通过肛门→手→口自体外感染的寄生虫病是()

A、 猪囊尾蚴病

B、 日本血吸虫病

C、 猪带绦虫病

D、 肺吸虫病

E、 蛔虫病

答案： C

894、食入生猪肉可能患()

A、 猪囊虫病

B、 猪带绦虫病

C、 华支睾吸虫病

D、 布氏姜片吸虫病

E、 日本血吸虫病

答案： B

895、哪种绦虫的头节没有顶突及小钩()

- A、 牛带绦虫
- B、 猪带绦虫
- C、 微小膜壳绦虫
- D、 细粒棘球绦虫
- E、 多房棘球虫

答案： A

896、带绦虫卵的形态特征()

- A、 椭圆形
- B、 圆球形
- C、 卵壳厚
- D、 胚膜薄
- E、 内含 1 个钩球蚴

答案： B

897、预防猪囊虫病的措施之一是()

- A、 及时治疗猪带绦虫病
- B、 严格肉类检查
- C、 不吃未熟猪肉
- D、 防止猪粪污染饮食
- E、 切生、熟食物的刀板分开

答案： E

898、下列关于猪带绦虫的描述哪项是错误的()

- A、 人误食了“米猪肉”可患囊尾蚴病
- B、 卵巢分左、右两叶及中央小叶
- C、 头节呈球形，具顶突、小钩和吸盘
- D、 学名是链状带绦虫
- E、 孕节中子宫每侧分 7~13 支

答案： A

899、猪带绦虫对人体的主要危害是()

- A、小钩及吸盘对肠壁的损伤
- B、吸取大量营养
- C、代谢产物的毒素作用
- D、六钩蚴穿过组织时的破坏作用
- E、囊尾蚴寄生组织所造成的损害

答案： E

900、猪带绦虫病驱虫治疗后考核疗效的依据是淘粪检查到()

- A、虫卵
- B、头节
- C、链体
- D、成虫
- E、孕节

答案： B

901、牛带绦虫对人体的感染阶段是()

- A、虫卵
- B、似囊尾蚴
- C、钩球蚴
- D、棘球蚴
- E、囊尾蚴

答案： E

902、下列哪项不是牛带绦虫和猪带绦虫生活史的共同点()

- A、中绦期是囊尾蚴
- B、人是唯一的终末宿主
- C、经口感染
- D、感染阶段是虫卵
- E、成虫寄生在小肠

答案： D

903、猪带绦虫卵与牛带绦虫卵的形态特点是()

- A、 不易区别
- B、 前者小，后者大
- C、 两者颜色不同
- D、 两者的胚膜厚度不同
- E、 卵内六钩蚴大小不同

答案： A

904、棘球蚴在人体寄生最常见的部位是()

- A、 肝
- B、 脑
- C、 肺
- D、 骨
- E、 眼

答案： A

905、猪囊尾蚴寄生人体的最常见部位是()

- A、 皮下组织
- B、 肌肉
- C、 脑
- D、 眼
- E、 心

答案： B

906、链状带绦虫对人危害最大的阶段是()

- A、 成虫
- B、 虫卵
- C、 囊尾蚴
- D、 似囊尾蚴
- E、 六钩蚴

答案： C

907、牛带绦虫孕节的子宫侧支数每侧为()

- A、 7-13 支

- B、 13-15 支
- C、 15-30 支
- D、 23-35 支
- E、 5-10 支

答案： A

908、蚊和蝇属于节肢动物门的

- A、 昆虫纲
- B、 蛛形纲
- C、 甲壳纲
- D、 多足纲
- E、 五口纲

答案： A

909、疥螨和蠕形螨属于节肢动物门的

- A、 昆虫纲
- B、 蛛形纲
- C、 甲壳纲
- D、 多足纲
- E、 五口纲

答案： B

910、蚊的发育过程为

- A、 全变态
- B、 不完全变态
- C、 渐变态
- D、 半变态
- E、 变态

答案： A

911、蠕形螨的寄生部位常见于

- A、 腿
- B、 腹部

- C、 胸部
- D、 颈部
- E、 颜面部

答案： E

912、医学节肢动物的防治原则为

- A、 环境防治
- B、 化学防制与物理防治
- C、 生物防治
- D、 法规防治
- E、 以上都是

答案： E

913、人疥螨对人体的主要危害是

- A、 吸人引起变态反应
- B、 传播引起虫媒病
- C、 寄生引起皮炎
- D、 侵入引起幼虫移行症
- E、 酒渣鼻

答案： C

914、蠕形螨的主要传播方式是

- A、 人与人直接接触
- B、 经口感染
- C、 经血液传播
- D、 经昆虫传播
- E、 经呼吸道传播

答案： A

915、蠕形螨寄生于人体

- A、 表皮角质层深处
- B、 皮肤
- C、 肌肉组织

- D、 皮下组织
- E、 皮脂腺或毛囊

答案： E

916、可传播疟疾的蚊种是

- A、 中华按蚊、微小按蚊
- B、 淡色库蚊、中华按蚊
- C、 三带喙库蚊
- D、 致倦库蚊
- E、 以上都是

答案： A

917、昆虫不完全变态的发育过程为

- A、 卵一蛹一成虫
- B、 卵一幼虫一成虫
- C、 卵一幼虫一蛹一成虫
- D、 卵一若虫一成虫
- E、 卵一幼虫一若虫一成虫

答案： D

918、昆虫全变态的发育过程为

- A、 卵一幼虫一蛹一成虫
- B、 卵一幼虫一成虫
- C、 卵一蛹~成虫
- D、 卵一若虫一成虫
- E、 卵一幼虫一若虫一成虫

答案： A

919、目前寄生虫病的实验室诊断主要方法是

- A、 病原学检查
- B、 免疫学检查
- C、 DNA 探针检查
- D、 PCR 检查

E、血清学试验

答案： A

920、确诊肝吸虫病的依据是

A、肝区疼痛

B、有生吃或半生吃鱼、虾的习惯

C、皮肤和巩膜黄染

D、皮内试验阳性反应

E、粪便检查检出虫卵

答案： E

921、诊断肺吸虫取

A、

痰查虫卵

B、十二指肠抽出液查卵

C、活体组织查卵

D、活体组织查虫

E、粪便中查虫卵

答案： A

922、诊断日本血吸虫取

A、

痰查虫卵

B、十二指肠抽出液查卵

C、活体组织查卵

D、活体组织查虫

E、粪便中查虫卵

答案： C

923、免疫自稳功能低下者易发生

A、肿瘤

B、超敏反应

C、病毒持续感染

- D、 自身免疫病
- E、 免疫缺陷病

答案： D

免疫应答水平过高会引起：

- A、 超敏反应
- B、 持续感染
- C、 免疫缺陷
- D、 易衰老
- E、 癌症

答案： A

机体免疫防御反应异常增高，可引发：

- A、 严重感染
- B、 自身免疫病
- C、 肿瘤
- D、 免疫缺陷病
- E、 超敏反应

答案： E

机体免疫自稳功能失调，可引发：

- A、 免疫缺陷病
- B、 自身免疫病
- C、 超敏反应
- D、 病毒持续感染
- E、 肿瘤

答案： B

免疫是指：

- A、 机体排除病原微生物的功能
- B、 机体抗感染的防御功能
- C、 机体识别和清除自身突变细胞的功能
- D、 机体清除损伤和衰老细胞的功能

E、 机体识别和排除抗原性异物的功能

答案： E

免疫对机体是：

A、 有害的

B、 有利的

C、 有害无利

D、 有利无害

E、 正常条件下有利，异常条件下有害

答案： E

免疫防御功能低下的机体易发生：

A、 反复感染

B、 肿瘤

C、 超敏反应

D、 自身免疫病

E、 免疫增生性疾病

答案： A

930、免疫的概念是：

A、

机体的抗微生物感染功能

B、 机体识别和排除抗原性物质的功能

C、 机体识别、杀灭与清除外来微生物的功能

D、 机体排除非自身物质的功能

E、 机体清除损伤和衰老细胞的功能

答案： B

931、免疫应答对机体是：

A、

有利的反应

- B、 不利的反应
- C、 有时有利，有时不利
- D、 适当时有利，不适当时不利
- E、 以上都不是

答案： D

932、不以抗原决定簇与抗原受体结合的是

- A、 完全抗原
- B、 超抗原
- C、 半抗原
- D、 TD-抗原
- E、 TI-抗原

答案： B

933、抗原特异性取决于抗原分子的

- A、 物理性状
- B、 分子量大小
- C、 异物性
- D、 结构的复杂性
- E、 表面的特殊化学基团

答案： E

934、兄弟姐妹间进行器官移植引起排斥反应的物质属

- A、 异种抗原
- B、 同种异型抗原
- C、 自身抗原
- D、 异嗜性抗原
- E、 细菌感染

答案： B

解析：

935、半抗原

- A、 只有与载体偶联才能与抗体分子结合
- B、 只能引起体液免疫应答
- C、 是大分子
- D、 是小分子物质
- E、 具有免疫原性

答案： D

936、属于同种异型抗原的物质是

- A、 甲胎蛋白
- B、 A B O 血型物质
- C、 细菌毒素
- D、 甲状腺球蛋白
- E、 类毒素

答案： B

937、抗原的两大基本性能是：

- A、 异物性和特异性
- B、 免疫原性和反应原性
- C、 抗原性和异物性
- D、 理化复杂性和特异性
- E、 异物性与免疫反应性

答案： B

938、类毒素为

- A、 有免疫原性有毒性
- B、 无免疫原性无毒性
- C、 有免疫原性无毒性
- D、 无免疫原性有毒性
- E、 以上均不对

答案： C

939、表位是

- A、 半抗原

- B、 抗原与 MHC 分子结合的部分
- C、 新抗原
- D、 抗原决定簇
- E、 超抗原

答案： D

940、下列属于自身抗原的是

- A、 ABO 血型抗原
- B、 细菌外毒素
- C、 类脂
- D、 眼晶状体蛋白
- E、 破伤风类毒素

答案： D

941、由五个单体构成的免疫球蛋白是()：

- A、
IgG
- B、
IgE
- C、
SIgA
- D、 IgM
- E、 IgD

答案： D

942、IgG Fab 段的功能是()：

- A、
与抗原结合
- B、
激活补体
- C、
结合巨噬细胞
- D、

与透过胎盘有关

E、 以上都是

答案： A

943、人初乳中含有的免疫球蛋白为()：

A、 SIgA

B、 IgM

C、 IgE

D、 IgG

答案： A

944、抗体与抗原结合有关的部分是()：

A、

重链的 C 区

B、

轻链的 V 区

C、

重链的 V 区

D、

重链和轻链的 V 区

E、 Fc 片段

答案： D

解析：

945、能与肥大细胞结合的 Ig 是()：

A、

IgA

B、

IgD

C、

IgE

D、 IgG

E、 IgM

答案： C

946、血清中含量最高的 Ig 是()：

A、

IgM

B、

IgA

C、

IgE

D、

IgD

E、 IgG

答案： E

947、抗体参与的免疫作用包括：

A、

I 型超敏反应

B、

新生儿溶血症

C、

激活补体

D、

免疫粘附作用

E、

输血反应

答案： ABCDE

948、Ig 的生物学功能包括：

A、

与相应抗原特异性结合

B、

IgG1、IgG2、IgG3、IgM 通过经典途径激活补体

C、

IgG、IgA、IgE 能与细胞上 FcR 结合

D、

IgE 介导 I 型超敏反应

E、 抗原抗体复合物形成后，Ig 可溶解靶细胞

答案： ABCD

949、关于IgG的叙述，下列哪些是正确的？

A、 是再次免疫应答产生的主要抗体

B、 能与 SPA 结合

C、 能激活补体

D、 血清中含量最高

E、 大多数抗菌、抗毒素抗体属于 IgG

答案： ABCDE

950、ADCC具有下列哪些特点？

A、 靶细胞上 MHC 分子参与 ADCC

B、 MΦ、NK 细胞、中性粒细胞在特异性抗体介导下杀伤靶细胞

C、 需要补体参加

D、 对靶细胞的杀伤作用是特异的

E、 靶细胞与特异性抗体结合

答案： AB

解析：

951、下列哪项需抗体参与：

A、

ADCC

B、

调理作用

C、

中和外毒素的毒性作用

D、 T 淋巴细胞的活化

E、 经典途径激活补体

答案： ABCE

952、关于IgG的分子特性，下列哪项是正确的 ？

A、

CH 有 3 个功能区

B、

能激活补体

C、

是唯一通过胎盘的抗体

D、

是未成熟 B 淋巴细胞的抗原识别受体

E、 是再次免疫应答的主要抗体

答案： ABCE

解析：

953、关于IgM的分子特性，下列哪项是正确的 ？

A、

CH 有 4 个功能区

B、

激活补体能力比 IgG 强

C、

是天然的血型抗体

D、

是未成熟 B 淋巴细胞的抗原识别受体

E、 是初次免疫应答的主要抗体

答案： ABCD

954、在机体早期免疫防御中发挥重要作用的 Ig 是：

- A、 IgM
- B、 IgG
- C、 IgA
- D、 IgD
- E、 IgE

答案： A

955、通过旁路途径活化补体的 Ig 是：

- A、
IgG1、 IgG2、 IgG3
- B、
IgM
- C、
IgA、 IgG4、 IgE
- D、
IgA、 IgD
- E、
凝聚的 IgA、 IgG4

答案： E

956、血清中含量最高的Ig是：

- A、 IgM
- B、 IgG
- C、 IgA
- D、 IgD
- E、 IgE

答案： B

957、Ig 与抗原结合的部位由：

- A、

L 链 V 区和 H 链 V 区组成

B、

L 链的 3 个 CDR 组成

C、

H 链的 3 个 CDR 组成

D、

L 链和 H 链的 C 区组成

E、

L 链和 H 链的骨架区组成

答案： A

958、主要在粘膜局部抗感染的 Ig 是：

A、 IgM

B、 IgG

C、 sIgA

D、 IgD

E、 IgE

答案： C

959、与肥大细胞上 FcR 结合的 Ig 是：

A、

IgM

B、

IgG

C、

IgA

D、

IgD

E、

IgE

答案： E

960、新生儿脐血中哪类 Ig 水平增高表示有宫内感染？

A、 IgM

B、 IgG

C、 IgA

D、 IgD

E、 IgE

答案： A

961、与细胞表面相应受体结合的是：

A、

Fab 段

B、

Fc 段

C、

F(ab')₂ 段

D、

pFc'

E、

以上都不是

答案： B

962、人体内最大的外周免疫器官是

A、 扁桃体

B、 淋巴结

C、 脾

D、 骨髓

E、胸腺

答案： C

963、人体血清中含量最高的 Ig 是

A、 SIgA

B、 IgD

C、 IgE

D、 IgM

E、 IgG

答案： E

964、人体血清中含量最低的 Ig 是

A、 SIgA

B、 IgD

C、 IgE

D、 IgM

E、 IgG

答案： C

965、可作为早期感染指标的 Ig 是

A、 SIgA

B、 IgE

C、 IgM

D、 IgG

答案： C

966、血清中含量最高的补体固有成分是

A、 C2

B、 C4

C、 C3

D、 C5

答案： C

解析：

967、能与免疫球蛋白 Fc 段补体结合点相结合的补体分子是

- A、 C1s
- B、 C2a
- C、 C1q
- D、 C1r

答案： C

解析：

968、经典途径中激活补体能力最强的 Ig 是

- A、 IgM
- B、 IgA
- C、 IgG1
- D、 IgG3

答案： A

解析：

969、补体激活的经典途径中，其补体成分的激活顺序是

- A、 C1→C2→C3→C4→C5→C6→C7→C8→C9
- B、 C1→C2→C4→C3→C5→C6→C7→C8→C9
- C、 C1→C4→C5→C2→C3→C6→C7→C8→C9
- D、 C1→C4→C2→C3→C5→C6→C7→C8→C9

答案： D

970、以下不参与旁路激活途径的是

- A、 C1
- B、 B 因子
- C、 备解素
- D、 D 因子

答案： A

解析：

971、下列具有溶细胞作用的补体成分是

- A、 C5b6789n

B、 C1

C、 C3b

D、 C5a6789n

答案： A

解析：

972、参与替代途径激活补体的物质是

A、 IgM

B、 LPS

C、 MBL

D、 IgG

答案： B

解析：

973、以下可启动 MBL 途径的激活物是

A、 酵母多糖

B、 甘露聚糖

C、 脂多糖

D、 聚合 IgA

答案： B

解析：

974、补体活化三条激活途径均参与的成分是

A、 C1

B、 B 因子

C、 C4

D、 C3

答案： D

解析：

975、三条补体激活途径的共同点是

A、 膜攻击复合物的形成及其溶解细胞的效应相同

B、 参与的补体成分相同

C、 激活三条途径的物质相同

D、 C3 和 C5 转化酶的组成相同

答案： A

解析：

976、关于补体正确的叙述是

A、 补体成分在血液中处于活化状态

B、 旁路途径的活化是从 C2 开始的

C、 补体的理化性质稳定

D、 补体主要是由肝细胞和巨噬细胞产生的

答案： D

977、下列哪种成分是 C5 转化酶

A、 C3bBb

B、 C5b6789n

C、 C1q

D、 C4b2a3b

答案： D

解析：

978、旁路途径中 C5 转化酶是

A、 C4b2b3b

B、 C4b2b

C、 C3bBb

D、 C3bnBb

答案： D

解析：

979、具有较强的趋化作用和过敏毒素作用的补体裂解片段是

A、 C5a

B、 C2b

C、 C3a

D、 C4a

答案： A

解析：

980、下列补体活化中形成的转化酶中，不包含补体 C3b 成分的是

- A、 经典途径 C5 转化酶
- B、 旁路途径 C5 转化酶
- C、 经典途径 C3 转化酶
- D、 旁路途径 C3 转化酶

答案： C

981、激活补体能力最强的免疫球蛋白是：

- A、 IgG
- B、 IgE
- C、 gM
- D、 IgA
- E、 SIgA

答案： B

982、既有趋化作用又可激活肥大细胞释放组氨的补体裂解产物是：

- A、 C3a、 C2a
- B、
C3b、 C4b
- C、
C423、 C567
- D、 C3a、 C5a
- E、 C2a、 C5a

答案： B

983、关于补体系统的叙述，下列哪些是正确的？

- A、
由 30 多种血清蛋白组成的多分子系统
- B、
具有酶的活性和自我调节作用
- C、

补体系统各成分在血清中含量差异甚大

D、 补体系统激活的三条途径均是酶的级联反应

E、 补体对热不稳定

答案： ABCDE

984、补体的生物学作用包括：

A、

细胞毒及溶菌、杀菌作用

B、

调理作用

C、

中和毒素作用

D、

免疫粘附作用

E、

过敏毒素作用和趋化作用

答案： ABDE

985、关于补体两条激活途径的叙述，下列哪些是正确的？

A、

经典途径从激活 C1 开始

B、

旁路途径从 C3 激活开始

C、

两条激活途径都是补体各成分的连锁反应

D、 两条途径的攻膜复合体相同

E、 旁路途径在感染早期发挥作用

答案： ABCDE

986、能够激活补体替代途径的物质是：

- A、 IgG4
- B、 IgM
- C、 细菌的内毒素
- D、 凝集的 IgA
- E、 IgG1

答案： ABCE

987、关于补体的叙述，下列哪些是不正确的？

- A、
血清中大多数补体成分均以无活性的酶前体状态存在
- B、
补体固有成分对热稳定
- C、
补体是非单一分子
- D、
补体各成分均由肝细胞合成
- E、
补体的含量因抗原刺激而增加

答案： BDE

988、能够激活补体经典途径的免疫球蛋白是：

- A、
IgG2
- B、 IgM
- C、
IgG3
- D、
凝集的 IgA
- E、 IgG1

答案： ABCE

989、既有趋化作用又可激活肥大细胞释放组氨的补体裂解产物是

A、

C3a、C2a

B、

C3b、C4b

C、

C423、C567

D、

C3a、C5a

E、

C2a、C5a

答案： D

990、下列哪种成分是经典途径的C3转化酶？

A、

C4b2b

B、

C567

C、

C3bBb

D、

C3bBb3b

E、

IC

答案： A

991、补体经典激活途径与旁路激活途径的共同点是：

- A、 参与的补体成分相同
- B、 C5 转化酶相同
- C、 C3 转化酶的组成相同
- D、 激物质相同
- E、 膜攻复合体的形成及其溶解细胞效应相同

答案： E

992、补体激活过程中起关键作用的成分是

- A、
C1
- B、
C2
- C、
C3
- D、
C5
- E、
C9

答案： C

993、构成攻膜复合体 (MAC) 的补体成分是：

- A、 C5b~C9
- B、 C3bBb
- C、 C6~C9
- D、 C4b2b
- E、 C3bnBb

答案： A

994、能够激活补体替代途径的免疫球蛋白是：

- A、 IgG1

- B、 IgG3
- C、 凝集的 IgA
- D、 IgG2
- E、 IgM

答案： C

995、参与细胞毒作用和溶菌作用的补体成分是：

- A、 C423
- B、 C567
- C、 C5b ~9
- D、 C42
- E、 C5b

答案： C

996、参与经典途径作用的补体成分是：

- A、 C1~C9
- B、 C1~C4
- C、 C1、 C2 、 C4
- D、 C5~C9
- E、 C3

答案： A

997、补体裂解产物中具有激肽样作用的是：

- A、 C2a
- B、 C4a
- C、 C3a
- D、 C3b
- E、 C5b

答案： A

998、HLA 复合体位于

- A、 第 2 号染色体
- B、 第 6 号染色体

C、 第 14 号染色体

D、 第 15 号染色体

答案： B

999、 DP、 DQ、 DR 属于

A、 经典的 HLA-II 类基因

B、 小鼠的 MHC-Ir 基因

C、 非经典的 HLA-I 类基因

D、 非经典的 HLA-II 类基因

答案： A

1000、 MHC 的多态性是指

A、 MHC 的各类基因可分为多个基因位点

B、 指在群体中，不同个体在 MHC 等位基因上存在差异

C、 A+B

D、 MHC 的基因可分为 I 类、 II 类和 III 类基因

答案： B

1001、 HLA 用于法医的亲子鉴定，原因是

A、 单元型遗传方式

B、 共显性表达

C、 连锁不平衡

D、 高度多态性

答案： A

1002、 HLA-I 类抗原与抗原肽结合区位于

A、 $\alpha 1$ 和 $\beta 1$ 结构域

B、 $\alpha 2$ 和 $\alpha 3$ 结构域

C、 $\alpha 1$ 和 $\alpha 2$ 结构域

D、 $\alpha 1$ 和 $\alpha 3$ 结构域

答案： C

1003、 下列有关 MHC I 类分子的叙述正确的是

A、 向 T 淋巴细胞提呈外源性抗原

- B、 向 T 淋巴细胞提呈抗原时需要 CD8 分子提供辅助
- C、 由两条相同的重链和两条相同的轻链组成
- D、 向 T 淋巴细胞提呈抗原时需要 CD4 分子提供辅助

答案： B

1004、HLA II 类分子与抗原肽结合的部位是

- A、 $\alpha 3$ 和 $\beta 2$ -m 构成的结构域
- B、 $\alpha 2$ 和 $\alpha 3$ 构成的结构域
- C、 $\alpha 1$ 和 $\beta 1$ 构成的结构域
- D、 $\alpha 1$ 和 $\alpha 2$ 构成的结构域

答案： C

1005、以下关于 HLA-II 类抗原的叙述哪项是错误的

- A、 它是由 α 链和 β 链非共价连接的糖蛋白
- B、 $\alpha 2$ 和 $\beta 2$ 区具有 Ig 样结构
- C、 $\alpha 1$ 和 $\alpha 2$ 共同形成可容纳抗原多肽的沟槽
- D、 $\alpha 1$ 和 $\beta 1$ 共同形成可容纳抗原多肽的沟槽

答案： C

1006、下列哪种细胞不表达 MHC I 类分子

- A、 血管内皮细胞
- B、 淋巴细胞
- C、 成熟红细胞
- D、 APC

答案： C

1007、既表达 MHC I 类分子，又表达 MHC II 类分子的细胞是

- A、 中性粒细胞
- B、 红细胞
- C、 肥大细胞
- D、 巨噬细胞

答案： D

1008、与 MHC II类分子结合的是：

A、

CD2

B、

CD4

C、

CD3

D、

CD5

E、

CD8

答案： B

1009、与 MHC-I类分子结合的是：

A、

CD2

B、

CD3

C、

CD4

D、

CD5

E、

CD8

答案： E

1010、下列哪些细胞间相互作用受 MHC II类分子限制？

A、

APC 呈递抗原给 Th 细胞

B、

M ϕ 吞噬靶细胞

C、

Tc 细胞杀伤靶细胞

D、

B 淋巴细胞识别外来抗原

答案： A

1011、移植抗原是：

A、

CD 分子

B、

AM 分子

C、

.CKs

D、

HLA 分子

E、

.Ig 分子

答案： D

1012、按产物的结构、表达方式、组织分布与功能可将 HLA 复合体基因座分为：

A、

一类

B、

二类

C、

.三类

D、

四类

E、

五类

答案： C

1013、表达 HLA I 类分子密度最高的细胞是：

A、

肝细胞

B、

血管内皮细胞

C、

皮肤细胞

D、

淋巴细胞

E、

肌肉细胞

答案： D

1014、HLA II 类分子表达在：

A、

T 淋巴细胞表面

B、

血管内皮细胞表面

C、

APC 表面

D、

胰岛 β 细胞表面

E、

上皮细胞表面

答案： C

1015、MHC 分子被 TCR 识别的部位在：

A、

肽结合区

B、

跨膜区

C、

免疫球蛋白样区

D、

胞膜外区

E、

胞浆区

答案： A

1016、MHC 分子与抗原肽结合的部位在：

A、

多态性区

B、

非多态性区

C、

胞膜外区

D、

跨膜区

E、

胞浆区

答案： A

1017、下列哪种分子不是 MHC 基因编码的？

A、

β 2m

B、

C4

C、

Bf

D、

HLA I 类分子

E、

HLA II 类分子

答案： A

1018、下列哪类细胞不表达 HLA I 类分子？

A、

血管内皮细胞

B、

淋巴细胞

C、

粒细胞系

D、

APC

E、

成熟红细胞

答案： E

1019、下列哪种疾病与 HLA 分子无关？

A、

强直性性脊柱炎

B、

I 型糖尿病

C、

多发性硬化症

D、

新生儿溶血症

E、

全身性硬化症

答案： D

1020、与 HLA-B27 抗原相关性显著的疾病是

A、

强直性脊柱炎

B、

重症肌无力

C、

甲状腺炎

D、

类风湿性关节炎

E、

系统性红斑狼疮

答案： A

1021、编码人 $\beta 2m$ 蛋白的基因位于：

A、

第 17 号染色体

B、

第 6 号染色体

C、

第 15 号染色体

D、

第 22 号染色体

E、

第 2 号染色体

答案： C

1022、对人而言， HLA 抗原属于：

A、

异种抗原

B、

改变的自身抗原

C、

隐蔽抗原

D、

同种异型抗原

E、

肿瘤相关抗原

答案： D

1023、免疫系统包括()

A、 免疫细胞、免疫分子

B、 免疫器官和组织、免疫细胞、免疫分子

C、

T 细胞、B 细胞、肥大细胞

D、 胸腺、骨髓、淋巴结

E、 补体、免疫球蛋白、细胞因子

答案： B

1024、人体内最大的免疫器官是()

A、 扁桃体

B、 淋巴结

C、

脾

D、 骨髓

E、 胸腺

答案： C

1025、 B 细胞分化成熟的场所是()

A、

胸腺

B、

骨髓

C、

脾

D、

肝

E、 淋巴结

答案： B

1026、 能分泌 Ig 的细胞()

A、

NK 细胞

B、

K 细胞

C、

T 细胞

D、

B 细胞

E、 浆细胞

答案： E

1027、 正常人外周血中的 T 细胞占淋巴细胞总数的()

A、 20-30%

B、 40-50%

C、 50-60%

D、 70-80%

答案： D

1028、属于单核吞噬细胞功能的是()

A、

合成免疫球蛋白

B、 识别抗原

C、

与 IgE 有亲和性

D、

处理传递抗原信息

E、

调节免疫应答

答案： D

1029、免疫系统包括：

A、

免疫细胞

B、

免疫分子

C、

免疫原

D、 免疫器官

E、 中枢免疫器官

答案： ABD

1030、免疫细胞包括：

A、

淋巴细胞系

B、

单核-巨噬细胞系

C、神经细胞

D、粒细胞系

E、抗原递呈细胞

答案： ABDE

1031、具有非特异性杀伤作用的细胞是：

A、 Th 细胞

B、 Tc 细胞

C、 TCR α β +细胞

D、 NK 细胞

答案： D

1032、具有特异性直接杀伤肿瘤细胞的细胞是：

A、

Tc 细胞

B、

NK 细胞

C、

T_{DTH} 细胞

D、

巨噬细胞

E、

中性粒细胞

答案： A

1033、不参与特异性免疫应答的细胞有：

A、

T 细胞

B、

B 细胞

C、

APC

D、

巨噬细胞

E、

粘膜上皮细胞

答案： E

1034、吞噬细胞包括有

A、

单核吞噬细胞系统和中性粒细胞

B、

单核吞噬细胞系统和 NK 细胞

C、

巨噬细胞和中性粒细胞

D、

巨噬细胞和外周血中的单核细胞

E、

外周血中的单核细胞和中性粒细胞

答案： C

1035、参与非特异免疫的细胞有：

A、

皮肤粘膜的上皮细胞

B、

中性粒细胞、巨噬细胞

C、

NK 细胞

D、

TCR γ δ 细胞

E、

肥大细胞

答案： ABCE

1036、淋巴细胞的抗原识别受体是：

A、

BCR

B、

CDR

C、

TCR

D、

FcR

E、

CKR

答案： C

解析：

1037、效应性 T 淋巴细胞是：

A、

Ts 细胞

B、

Th 细胞

C、

Tc 细胞

D、

Tm 细胞

E、

以上都不是

答案： E

1038、正常人外周血 T 淋巴细胞占淋巴细胞总数的：

A、

15%~20%

B、

30%~40%

C、

40%~50%

D、

60%~80%

E、

85%~95%

答案： D

1039、下列哪组细胞均不表达 CD8 分子？

A、

Th1 和 Ts 细胞

B、

Th2 和 Tc 细胞

C、

Th2 和 Ts 细胞

D、

Ts 和 Tc 细胞

E、

Th1 和 Th2 细胞

答案： E

1040、T 细胞分化成熟的部位是：

A、

骨髓

B、

胸腺

C、

脾脏

D、

淋巴结

E、

法氏囊

答案： B

1041、关于 TCR 的特征，下列哪项是错误的？

A、

与 CD3 形成 TCR-CD3 复合物

B、

由异源二聚体组成

C、

只能识别抗原肽-MHC 分子复合物

D、

不能与游离抗原结合

E、

识别的表位是构象决定基

答案： E

解析：

1042、能与绵羊红细胞结合形成 E 花环的细胞是

A、 T 细胞

B、 B 细胞

C、 NK 细胞

D、中性粒细胞

答案： A

1043、DC 产生的 IL-12 可刺激邻近的 T 淋巴细胞分化，这种作用方式为：

A、内分泌

B、细胞内分泌

C、自分泌

D、旁分泌

答案： D

1044、关于细胞因子的叙述，下列哪项是错误的：

A、具有多种生物学效应

B、与受体结合的亲和力极高

C、为低分子量可溶性蛋白质

D、主要以内分泌方式发挥作用

答案： D

1045、一种细胞因子可增强另一种细胞因子的功能，这种作用特点称为细胞因子的：

A、多效性

B、重叠性

C、协同性

D、拮抗性

答案： C

1046、一种细胞因子可抑制另一种细胞因子的功能，这种作用特点称为细胞因子的：

A、网络性

B、拮抗性

C、多效性

D、协同性

答案： B

1047、巨噬细胞向 CD4+T 细胞提呈抗原肽的分子是

- A、 C3b
- B、 MHCIII类分子
- C、 Fc γ R
- D、 MHC II 类分子

答案： D

能显著刺激初始 T 细胞活化的 APC 是

- A、 B 细胞
- B、 Th 细胞
- C、 DC
- D、 单核-巨噬细胞

答案： C

解析：

1049、Th1 细胞在炎症反应中最重要的作用是

- A、 活化嗜酸性粒细胞
- B、 活化中性粒细胞
- C、 活化 Th2 细胞
- D、 活化巨噬细胞

答案： D

1050、Th1 细胞产生的对巨噬细胞活化起重要作用的细胞因子是

- A、 TNF- α
- B、 IFN- γ
- C、 IL-3
- D、 GM-CSF

答案： B

1051、对肿瘤细胞具有特异性杀伤作用的细胞是

- A、 巨噬细胞
- B、 树突状细胞
- C、 NK 细胞
- D、 CTL 细胞

答案： D

1052、TD-Ag 引起免疫应答的特点是

- A、 只引起细胞免疫应答，不能引起体液免疫应答
- B、 只引起体液免疫应答，不引起细胞免疫应答
- C、 可诱导 T、B 淋巴细胞产生免疫应答
- D、 不可诱导免疫记忆细胞形成

答案： C

1053、属于内源性抗原的是

- A、 病毒感染细胞合成的病毒蛋白
- B、 摄入的蛋白质抗原
- C、 吞噬的细菌
- D、 吞噬的肿瘤细胞

答案： A

1054、T 细胞介导的细胞免疫主要作用不包括

- A、 引起迟发型超敏反应
- B、 引起移植物抗宿主反应
- C、 抗细菌胞外感染
- D、 抗肿瘤

答案： C

1055、体液免疫初次应答时产生 Ig 的特征是

- A、 抗体含量比再次应答高
- B、 IgG 出现较 IgM 早
- C、 抗体的产生持续时间较长
- D、 抗体为低亲和力抗体

答案： D

1056、关于再次应答叙述错误的是

- A、 IgG 浓度超过 IgM
- B、 生发中心有大量浆细胞
- C、 下降期比初次应答短

D、 维持高抗体浓度的时间比初次应答长

答案： C

1057、 下列关于 B 细胞活化的描述不正确的是

A、 非胸腺依赖性抗原直接活化 B 细胞产生 IgM

B、 B 细胞活化后将会增殖， 并分化成浆细胞和记忆性细胞

C、 T、 B 细胞直接的相互作用不需要 MHC 分子

D、 TD 抗原需要载辅助性 T 细胞的帮助下 B 细胞才能活化

答案： C

1058、 介导 B 细胞活化第二信号的分子对是

A、 CD40-CD40L

B、 CD28-B7

C、 CD19-CD21

D、 BCR-抗原

答案： A

1059、 初次应答中产生的抗体主要是

A、 IgD

B、 IgE

C、 IgM

D、 IgA

答案： C

1060、 固有性免疫的特点包括：

A、

先天性

B、 非特异性

C、 无记忆性

D、 相对稳定

E、 感染晚期起作用

答案： ABCD

1061、适应性免疫应答的特点包括：

A、

后天性

B、

特异性

C、

记忆性

D、 不稳定性

E、 感染早期起作用

答案： ABCD

1062、初次应答中产生的抗体主要是

A、

IgD

B、

IgE

C、

IgM

D、

IgA

E、 IgG

答案： C

1063、关于再次应答叙述错误的是

A、

IgG 浓度超过 IgM

B、

生发中心有大量浆细胞

C、

下降期比初次应答短

D、

维持高抗体浓度的时间比初次应答长

E、 主要产生 IgG

答案： C

1064、免疫应答过程不包括：

A、

B 细胞在骨髓内的分化成熟

B、

B 细胞对抗原的特异性识别

C、

T、B 细胞的活化、增殖、分化

D、

效应细胞和效应分子的产生和作用

答案： A

1065、下列哪种细胞不参与体液免疫应答？

A、

T 淋巴细胞

B、

B 淋巴细胞

C、

巨噬细胞

D、

树突状细胞

E、

中性粒细胞

答案： E

1066、致敏 Tc 细胞的作用特点是：

A、

无抗原特异性

B、

受 MHC II 类分子限制

C、

可通过释放 TNF 杀伤靶细胞

D、

可通过 ADCC 作用杀伤靶细胞

E、

可通过分泌细胞毒性物质杀伤靶细胞

答案： B

1067、 I 型超敏反应又称为：

A、 细胞溶解型超敏反应

B、

免疫复合物型超敏反应

C、

迟发型超敏反应

D、 速发型超敏反应

E、 细胞毒型超敏反应

答案： D

1068、 I 型超敏反应性炎症以哪种细胞浸润为主？

A、

嗜酸性粒细胞

B、

肥大细胞

C、

单核细胞

D、

T 淋巴细胞

E、 中性粒细胞

答案： A

1069、释放介导 I 型超敏反应生物活性物质的主要细胞是：

A、

巨噬细胞

B、

单核细胞

C、

肥大细胞

D、

淋巴细胞

E、 中性粒细胞

答案： C

1070、下列哪些细胞表达高亲和力的 $Fc \epsilon R I$?

A、

单核细胞、巨噬细胞

B、

中性粒细胞、肥大细胞

C、

中性粒细胞、嗜碱性粒细胞

D、

肥大细胞、嗜碱性粒细胞

E、 嗜酸性粒细胞、嗜碱性粒细胞

答案： D

1071、 II型超敏反应又称为：

A、

迟发型超敏反应

B、

免疫复合物型超敏反应

C、

细胞毒型超敏反应

D、

速发型超敏反应

E、 过敏反应

答案： D

1072、 III型超敏反应又称为：

A、

细胞溶解型超敏反应

B、

细胞毒型超敏反应

C、

速发型超敏反应

D、

免疫复合物型超敏反应

E、

迟发型超敏反应

答案： D

1073、 IV型超敏反应又称为：

A、

迟发型超敏反应

B、

速发型超敏反应

C、

细胞毒型超敏反应

D、

免疫复合物型超敏反应

E、

细胞溶解型超敏反应

答案： A

1074、抗体介导的超敏反应有：

A、

I、II、IV型超敏反应

B、

I、II、III型超敏反应

C、

I、III、IV型超敏反应

D、

II、III、IV型超敏反应

E、

II、IV、V型超敏反应

答案： B

1075、T淋巴细胞介导的超敏反应是：

A、

I型超敏反应

B、

II型超敏反应

C、

III型超敏反应

D、

IV型超敏反应

E、

以上都不是

答案： D

1076、关于IV型超敏反应的叙述，下列哪项是正确的？

A、

以中性粒细胞浸润为主的炎症

B、

补体参与炎症的发生

C、

抗原注入后 4 小时达到反应高峰

D、

能通过血清 Ig 被动转移

E、

以单个核细胞浸润为主的炎症

答案： E

1077、下列哪项疾病属于免疫复合物型超敏反应？

A、

过敏性休克

B、

特应性皮炎

C、

新生儿溶血症

D、

链球菌感染后肾小球肾炎

E、

肺出血肾炎综合征

答案： D

1078、属于 I 型超敏反应的疾病是：

A、

新生儿溶血症

B、

系统性红斑狼疮性肾炎

C、

接触性皮炎

D、

自身免疫性疾病

E、

血清过敏性休克

答案： E

1079、属于 II 型超敏反应的疾病是

A、

新生儿溶血症

B、

系统性红斑狼疮

C、

血清病

D、

接触性皮炎

E、

青霉素过敏性休克

答案： A

1080、属于III型超敏反应的疾病是：

A、

输血反应

B、

血清病

C、

新生儿溶血症

D、

接触性皮炎

E、

青霉素过敏性休克

答案： B

1081、属于IV型超敏反应的疾病是：

A、

新生儿溶血症

B、

支气管哮喘

C、

血清病

D、

接触性皮炎

E、

青霉素过敏性休克

答案： D

1082、不属于免疫复合物病的是：

A、

自身免疫性溶血性贫血

B、

链球菌感染后肾小球肾炎

C、

血清病

D、

血管炎

E、

Arthus 反应

答案： A

1083、关于 I 型超敏反应的特点，下列哪项是错误的？

A、

肥大细胞与嗜碱性粒细胞参与

B、

发生快

C、

主要抗体是 IgE

D、

24 小时达高峰

E、

主要表现为生理功能紊乱

答案： D

1084、关于IV型超敏反应的特点，下列哪项是错误的？

A、

不需要补体参与

B、

为单个核细胞浸润为主和细胞变性坏死的炎症

C、

导致组织损伤

D、

接触变应原 6 小时内发病

E、

以 T 淋巴细胞介导的细胞免疫为基础

答案： D

1085、不属于 II 型超敏反应疾病的是：

A、

自身免疫性溶血性贫血

B、

输血反应

C、

肺-肾综合征

D、

接触性皮炎

E、

新生儿溶血症

答案： D

1086、与 II 型超敏反应发生无关的是：

A、

补体

B、

吞噬细胞

C、

肥大细胞

D、

IgG

E、

gM

答案： C

1087、关于IV型超敏反应的特点，下列哪项是错误的？

A、 以 T 淋巴细胞介导的细胞免疫为基础

B、 接触变应原 6 小时内发病

C、 导致组织损伤

D、 为单个核细胞浸润为主和细胞变性坏死的炎症

E、 不需要补体参与

答案： B

1088、属于 II 型超敏反应的疾病是：

A、 新生儿溶血症

B、 系统性红斑狼疮

C、 血清病

D、 青霉素过敏性休克

E、 接触性皮炎

答案： A

1089、属于 III 型超敏反应的疾病是：

A、 新生儿溶血症

B、 输血反应

C、 血清病

- D、 接触性皮炎
- E、 青霉素过敏性休克

答案： C

1090、属于IV型超敏反应的疾病是：

- A. B. C.
- D. E.
- A、 新生儿溶血症
- B、 支气管哮喘
- C、 血清病
- D、 接触性皮炎
- E、 青霉素过敏性休克

答案： D

1091、属于 I 型超敏反应的疾病是：

- A、 . 血清过敏性休克
- B、 自身免疫性疾病
- C、 接触性皮炎
- D、 系统性红斑狼疮性肾炎
- E、 新生儿溶血症

答案： A

1092、参与 I 型超敏反应的 Ig 是

- A、 SIgA
- B、 IgD
- C、 IgE
- D、 IgM
- E、 IgG

答案： C

1093、T 淋巴细胞介导的超敏反应是

- A、 I 型超敏反应
- B、 II 型超敏反应

- C、 III 型超敏反应
- D、 IV 型超敏反应
- E、 V 型超敏反应

答案： D

1094、属于 I 型超敏反应的疾病是

- A、 新生儿溶血症
- B、 系统性红斑狼疮
- C、 接触性皮炎
- D、 过敏性鼻炎
- E、 血清病

答案： D

1095、属于 II 型超敏反应的疾病是

- A、 新生儿溶血症
- B、 系统性红斑狼疮
- C、 接触性皮炎
- D、 过敏性鼻炎
- E、 血清病

答案： A

1096、属于 IV 型超敏反应的疾病是

- A、 新生儿溶血症
- B、 系统性红斑狼疮
- C、 接触性皮炎
- D、 过敏性鼻炎
- E、 血清病

答案： C

1097、过敏反应又称为

- A、 I 型超敏反应
- B、 II 型超敏反应
- C、 III 型超敏反应

D、 IV 型超敏反应

E、 V 型超敏反应

答案： A

1098、 下列关于胎盘球蛋白的描述哪项不正确

A、 具有较强特异性

B、 来自不同地区和人群的制剂中所含抗体的种类及数量不同

C、

用于被动免疫治疗

D、

可预防麻疹、 传染性肝炎等疾病

E、 可治疗丙种球蛋白缺乏症

答案： E

解析：

1099、 关于活疫苗的特点下列哪项是错误的？

A、

接种量少

B、 接种后副反应少

C、

接种次数少

D、 易保存

E、 免疫效果好

答案： B

1100、 关于抗毒素的使用， 下列哪项是错误的？

A、 只能用于紧急预防或治疗

B、

可能发生过敏反应

- C、 治疗时要早期足量
- D、 可作为免疫增强剂给儿童多次注射
- E、 对过敏机体应采取脱敏疗法

答案： D

1101、 下列不属于人工主动免疫特点的是：

- A、 接种物常为抗原性物质
- B、
 发挥作用较快
- C、
 免疫力维持时间较长
- D、 主要用于预防
- E、 可增强机体的抗病能力

答案： B

1102、 免疫缺陷者不宜接受活疫苗接种的主要原因是（ ）

- A、 不能产生抗体
- B、
 不能产生细胞免疫
- C、 疫苗在体内增殖
- D、 不能形成免疫记忆
- E、 疫苗有回复突变的危险

答案： E

1103、 灭活疫苗不能诱导细胞免疫产生的原因是

- A、 灭活疫苗不能通过内源性抗原加工提呈
- B、

灭活疫苗不能诱导机体形成免疫记忆

- C、 灭活疫苗接种量不足以诱导细胞免疫的产生
- D、 灭活疫苗属胸腺非依赖性抗原
- E、 以上都是

答案： A

1104、隐性感染后获得的免疫属于

- A、 人工被动免疫
- B、 人工主动免疫
- C、 自然主动免疫
- D、

自然被动免疫

- E、 过继免疫

答案： C

1105、胎儿从母体获得 IgG 属于

- A、 人工被动免疫
- B、 人工自动免疫
- C、 自然被动免疫
- D、 过继免疫
- E、 自然自动免疫

答案： C

1106、某护士在给一位乙型肝炎病毒携带者注射时，不慎被病人用过的针头刺伤手

指。为预防乙肝病毒感染，应首先采取的措施是

- A、 注射抗生素
- B、 注射 α -干扰素
- C、 注射 HBIg
- D、 注射乙型肝炎疫苗

E、 注射丙种球蛋白

答案： C

1107、有关人工主动免疫特点的描述不正确的是

A、 使机体产生特异性细胞免疫应答

B、 使机体产生特异性体液免疫应答

C、 给机体输入抗原性物质

D、

免疫接种后 1-4 周出现免疫力

E、 免疫力出现时间短

答案： E

1108、下列哪些情况不适于预防接种？

A、

高热

B、 急性传染病

C、 免疫抑制剂治疗病人

D、 免疫缺陷病人

E、 过敏体质

答案： ABCDE

1109、下列哪些是活疫苗的特点？

A、

接种剂量较小

B、

一般只需接种一次

C、

免疫效果较好

D、 疫苗较易保存

E、 模拟自然感染途径

答案： E

1110、目前利用人工变异技术已获得的活疫苗有：

A、 流脑疫苗

B、

自身疫苗

C、 人工杂交株疫苗

D、

营养缺陷型变异疫苗

E、 温度敏感株疫苗

答案： B

1111、与传统疫苗比，抗独特型抗体疫苗具有下列哪些优点？

A、 副作用较大

B、

容易得到足够的抗原

C、 疫苗较易保存

D、 免疫效果较强

E、 无常规疫苗的毒力回复趋向

答案： ABCD

1112、我国计划免疫应预防的疾病有

A、

百日咳

B、

破伤风

C、 结核

D、

乙型脑炎

E、 脊髓灰质炎

答案： ABCE

1113、减毒活疫苗的特点有

- A、
在体内可生长繁殖
- B、 可诱导体液免疫
- C、
可诱导细胞免疫
- D、
可形成局部免疫

- E、
免疫效果持久

答案： ABCDE

1114、人工主动免疫的制剂包括

- A、
灭活疫苗
- B、
活疫苗
- C、
抗毒素
- D、 类毒素
- E、 干扰素

答案： ABD

1115、灭活疫苗不能诱导细胞免疫产生的原因是

- A、 灭活疫苗接种量不足以诱导细胞免疫的产生
- B、 灭活疫苗不能诱导机体形成免疫记忆
- C、 灭活疫苗属胸腺非依赖性抗原

- D、 灭活疫苗不能通过内源性抗原加工提呈
- E、 以上都是

答案： D

1116、下列属于减毒活疫苗的是（ ）

- A、 卡介苗
- B、
霍乱疫苗
- C、 百日咳疫苗
- D、 破伤风疫苗
- E、 狂犬疫苗

答案： A

1117、未纳入我国计划免疫的疾病是（ ）

- A、
麻疹
- B、
流行性腮腺炎
- C、
破伤风
- D、 白喉
- E、 脊髓灰质炎

答案： B

1118、免疫缺陷者不宜接受活疫苗接种的主要原因是（ ）

- A、
A. 不能产生抗体
不能形成免疫记忆
- B. 不能产生细胞免疫

- B、 不能产生细胞免疫
- C、 不能形成免疫记忆
- D、 疫苗有回复突变的危险
- E、 疫苗在体内增殖

答案： E

1119、乙肝两对半检测项目不包括

- A、 HBsAg
- B、 HBcAg
- C、 HBeAg
- D、 HBsAb

答案： B

1120、抗-HBs 是乙肝患者的保护性抗体

答案： 正确

1121、乙肝的临床预后好于甲肝

答案： 错误

1122、乙肝病毒的核心抗原是下列哪项

- A、 HBsAg
- B、 HBeAg
- C、 HBcAg
- D、 HBiAg

答案： C

1123、首次发现青霉素的科学家是

- A、 列文虎克
- B、 琴纳
- C、 弗莱明
- D、 巴斯德

答案： C

1124、巴氏消毒法是由哪位科学家创立的

- A、 列文虎克
- B、 弗莱明
- C、 琴纳
- D、 巴斯德

答案： D

1125、明代隆庆年间，民间广泛使用人痘接种法用于预防哪种疾病

- A、 黑死病
- B、 天花
- C、 疟疾
- D、 肺结核

答案： B

1126、病原微生物

答案：

具有致病性的微生物

1127、条件致病微生物

答案：

某些微生物在正常情况下不致病，仅在特定条件下才引起疾病

1128、微生物对人体有害无益

答案： 错误

1129、水中的致病菌可引起 **传染病。**

- A、 呼吸道
- B、 消化道
- C、 泌尿道
- D、 血液性

答案： B

1130、土壤中的致病菌主要引起 **感染。**

- A、 呼吸道
- B、 泌尿道
- C、 伤口
- D、 消化道

答案： C

1131、肺炎克雷伯菌不能发酵乳糖

答案： 错误

1132、变形杆菌具有迁徙现象

答案： 正确

1133、麻风分枝杆菌可以在体外人工培养

答案： 错误

1134、下列属于动物源性细菌的是

- A、 炭疽杆菌
- B、 鼠疫杆菌
- C、 布鲁氏菌
- D、 以上均是

答案： D

1135、下列能引起人类波浪热的病原体是

- A、 布鲁菌
- B、 炭疽杆菌
- C、 伤寒杆菌
- D、 鼠疫杆菌

答案： A

1136、布鲁菌感染时，细菌可反复入血形成

- A、 菌血症
- B、 败血症
- C、 毒血症
- D、 脓毒败血症

答案： A

1137、分离布鲁菌阳性率最高的患者标本是

- A、 血液
- B、 粪便
- C、 尿液
- D、 痰

答案： A

1138、培养布鲁菌应接种于

- A、 血平板
- B、 巧克力平板
- C、 罗氏培养基
- D、 肝浸液培养基

答案： D

1139、鼠疫杆菌的传播媒介是

- A、 鼠虱
- B、 鼠蚤
- C、 蚊
- D、 蜚

答案： B

1140、关于鼠疫杆菌下列说法错误的是

- A、 鼠是重要传播媒介
- B、 病人为循环障碍，有“黑死病”之称
- C、 陈旧培养基中呈多形性
- D、 临床类型有肺鼠疫、腺鼠疫和败血症鼠疫

答案： A

1141、下列细菌中属于需氧芽胞杆菌的是

- A、 破伤风梭菌
- B、 肉毒梭菌
- C、 炭疽芽胞杆菌

D、产气荚膜梭菌

答案： C

1142、青霉素串珠试验阳性的细菌是

A、破伤风梭菌

B、白喉棒状杆菌

C、产气荚膜梭菌

D、炭疽芽胞杆菌

答案： D

1143、白喉棒状杆菌的特点是

A、革兰染色阴性

B、在普通培养基上迅速生长

C、有异染颗粒

D、内毒素致病

答案： C

1144、在白喉流行期间，对未接种过白喉类毒素又密切接触了患者的易感儿童应及时注射

A、白喉毒素

B、百白破

C、白喉类毒素

D、白喉抗毒素

答案： D

1145、单个白喉杆菌在镜下呈

A、棒状

B、丝状

C、栅栏状排列

D、细长

答案： C

1146、锡克试验常用于

A、协助诊断白喉

- B、 协助诊断结核
- C、 调查人群对白喉的免疫力
- D、 青霉素皮试阳性

答案： C

1147、百日咳杆菌的分离培养应采用（）培养基

- A、 鲍金
- B、 巧克力
- C、 亚碲酸钾
- D、 罗氏

答案： A

1148、目前预防百日咳主要采用注射

- A、 类毒素
- B、 减毒活疫苗
- C、 抗毒素
- D、 百白破三联疫苗

答案： D

1149、百日咳杆菌属于

- A、 假单胞菌属
- B、 奈瑟菌属
- C、 鲍特菌属
- D、 棒状杆菌属

答案： C

1150、流感嗜血杆菌常引起

- A、 流感
- B、 流脑
- C、 流行性乙型脑炎
- D、 继发性感染

答案： D

1151、下列哪种细菌具有“卫星现象”

- A、白喉棒状杆菌
- B、百日咳鲍特菌
- C、流感嗜血杆菌
- D、铜绿假单胞菌

答案： C

1152、流感嗜血杆菌的生长需要（）和（）因子

A、
X, IV

B、
X, VI

C、
X, V

D、
X, VII

答案： C

1153、在血平板上菌落较大，有金属光泽和生姜气味的是（）

- A、白喉棒状杆菌
- B、流感嗜血杆菌
- C、铜绿假单胞菌
- D、百日咳鲍特菌

答案： C

1154、关于支原体的生物学性状，下列错误的是

- A、无细胞壁

B、 能在人工培养基生长

C、 含有两种核酸

D、 有独特生活周期

答案： D

1155、立克次体不同于细菌的是 ()

A、

无细胞壁

•

•

•

•

B、

专性细胞内寄生

•

•

C、

以节肢动物为媒介

D、

只含一种类型核酸

答案： B

1156、以人作为唯一传染源的是

- A、 钩体病
- B、 梅毒
- C、 炭疽病
- D、 羌虫病

答案： B

1157、决定病毒传染性的是病毒的

- A、 核酸
- B、 衣壳
- C、 包膜
- D、 刺突

答案： A

1158、病毒的基本结构是

- A、 核心
- B、 衣壳
- C、 核衣壳
- D、 包膜

答案： C

1159、病毒在宿主细胞内的复制过程，下列描述正确的是

- A、 吸附、结合、穿入、生物合成、组装与释放
- B、 吸附、脱壳、生物合成、组装与释放
- C、 吸附、穿入、脱壳、生物合成、组装与释放
- D、 结合、穿入、脱壳、复制、组装与释放

答案： C

1160、引发“2019 新型冠状病毒疫情”的病原体是

- A、 SARS-CoV

- B、 2019-nCoV
- C、 肠道冠状病毒
- D、 流行性感冒病毒

答案： B

1161、引起“小儿麻痹症”的主要病原体是

- A、 轮状病毒
- B、 脊髓灰质炎病毒
- C、 柯萨奇病毒
- D、 埃可病毒

答案： B

1162、乙脑的主要传染源是

- A、 马
- B、 牛犊
- C、 幼猪
- D、 羊羔

答案： C

1163、关于乙脑病毒，描述正确的是

- A、 是 DNA 病毒
- B、 无包膜
- C、 耐酸
- D、 属于虫媒病毒

答案： D

1164、乙脑病毒的主要传播媒介是

- A、 按蚊、库蚊
- B、 伊蚊、库蚊
- C、 按蚊、伊蚊
- D、 恙螨

答案： B

1165、乙脑的主要病变是

- A、 蛛网膜
- B、 软脑膜
- C、 硬脑膜
- D、 脑实质

答案： D

1166、乙脑的特异性预防措施是

- A、 接种乙脑疫苗
- B、 防蚊灭蚊
- C、 注射丙种球蛋白
- D、 消灭传染源

答案： A

1167、不属于原核细胞型微生物的是

- A、 放线菌
- B、 真菌
- C、 螺旋体
- D、 衣原体

答案： B

1168、属于非细胞型微生物的是

- A、 衣原体
- B、 立克次
- C、 病毒
- D、 放线菌

答案： C

1169、G⁻ 菌细胞壁的成分中不包括

- A、 磷壁酸
- B、 脂多糖
- C、 脂蛋白
- D、 肽聚糖

答案： A

1170、除哪项外均属细菌的特殊结构

- A、荚膜
- B、鞭毛
- C、质粒
- D、芽胞

答案： C

1171、细菌的普通菌毛是

- A、细长波状的丝状物
- B、运动器官
- C、可传递遗传物质的结构
- D、黏附结构

答案： D

1172、细菌染色体以外的位于细胞质中的遗传物质是

- A、 mRNA
- B、核蛋白体
- C、质粒
- D、异染颗粒

答案： C

1173、关于革兰阳性菌，错误的是

- A、细胞壁主要成分是肽聚糖，还含有磷壁酸
- B、肽聚糖层外有脂蛋白、脂质双层及脂多糖
- C、有些革兰阳性菌能产生外毒素
- D、产芽胞的细菌都是革兰阳性菌

答案： B

1174、细菌的繁殖方式是

- A、二分裂
- B、芽胞形成
- C、复制
- D、有丝分裂

答案： A

1175、研究细菌性状应选用的细菌群体生长繁殖期是

- A、 迟缓期
- B、 稳定期
- C、 对数期
- D、 衰亡期

答案： C

1176、与细菌致病性无关的代谢产物

- A、 外毒素
- B、 侵袭性酶
- C、 细菌素
- D、 热原质

答案： C

1177、关于紫外线杀菌，不正确的是

- A、 紫外线的杀菌作用与波长有关
- B、 紫外线破坏细胞的 DNA 构型
- C、 紫外线的穿透力弱，所以对人体无损害
- D、 紫外线适用于空气或物体表面的消毒

答案： C

1178、关于高压蒸汽灭菌法，不正确的是

- A、 是灭菌效果最好的灭菌方法之一
- B、 是目前应用最广泛的灭菌方法
- C、 可杀灭包括细菌芽胞在内的所有微生物
- D、 通常温度为 151.3℃

答案： D

1179、消毒的含意是指

- A、 杀死物体上所有微生物的方法
- B、 杀死病原微生物的方法
- C、 物体中无活菌存在

D、抑制微生物生长繁殖的方法

答案： B

1180、具有抗吞噬作用的细菌结构是

- A、鞭毛
- B、普通菌毛
- C、芽胞
- D、荚膜

答案： D

1181、机会致病菌引起感染的条件之一是

- A、正常菌群的耐药性改变
- B、正常菌群的遗传性状改变
- C、正常菌群的寄居部位改变
- D、各种原因造成的免疫功能亢进

答案： C

1182、关于外毒素叙述错误的是

- A、多由革兰阳性菌产生
- B、化学成分是蛋白质
- C、耐热，高压蒸气灭菌法不能将其破坏
- D、刺激机体产生抗毒素

答案： C

1183、革兰阴性化脓性球菌是

- A、金黄色葡萄球菌
- B、脑膜炎奈瑟菌
- C、乙型溶血性链球菌
- D、肺炎链球菌

答案： B

1184、有关金黄色葡萄球菌的特性错误的是

- A、抵抗力较强，是无芽胞菌中最强者
- B、90%以上耐青霉素 G

- C、 某些菌株能产生肠毒素
- D、 极少数菌株含有 A 蛋白

答案： D

1185、关于葡萄球菌的致病性叙述错误的是

- A、 皮肤化脓性感染灶常常是局限的
- B、 由于广泛使用广谱抗生素而造成耐药性葡萄球菌的假膜性肠炎
- C、 90%以上的金黄色葡萄球菌耐青霉素 G
- D、 金黄色葡萄球菌均能产生肠毒素，引起食物中毒

答案： D

1186、葡萄球菌引起的化脓性炎症局限、脓汁粘稠主要与（ ）有关

- A、 透明质酸酶
- B、 肠毒素
- C、 链激酶
- D、 血浆凝固酶

答案： D

1187、关于乙型溶血性链球菌叙述错误的是

- A、 是链球菌中致病力最强的
- B、 感染容易扩散
- C、 可引起超敏反应性疾病
- D、 产生多种外毒素，可用类毒素预防

答案： D

1188、乙型溶血性链球菌引起的疾病不包括

- A、 猩红热
- B、 气性坏疽
- C、 急性肾小球肾炎
- D、 风湿热

答案： B

1189、引起亚急性细菌性心内膜炎最常见的病原菌是

- A、 甲型溶血性链球菌

- B、乙型溶血性链球菌
- C、金黄色葡萄球菌
- D、肺炎链球菌

答案： A

1190、与流脑有关的病原体是

- A、乙脑病毒
- B、新生隐球菌
- C、脑膜炎奈瑟菌
- D、A群链球菌

答案： C

1191、流行性脑脊髓膜炎的病原体是

- A、流行性乙型脑炎病毒
- B、流行性感胃杆菌
- C、脑膜炎奈瑟菌
- D、葡萄球菌

答案： C

1192、能产生外毒素的志贺菌是

- A、福氏志贺菌
- B、鲍氏志贺菌
- C、宋内志贺菌
- D、痢疾志贺菌

答案： D

1193、不能引起食物中毒的细菌是

- A、伤寒沙门菌
- B、鼠伤寒沙门菌
- C、肠产毒型大肠埃希菌
- D、金黄色葡萄球菌

答案： A

1194、有菌毛而无动力的细菌是

- A、 大肠埃希菌
- B、 霍乱弧菌
- C、 志贺菌
- D、 伤寒沙门菌

答案： C

1195、能辅助诊断肠热症的是

- A、 抗“O”试验
- B、 肥达试验
- C、 外斐反应
- D、 结核菌素试验

答案： B

1196、霍乱患者产生米泔样粪便的致病因素主要是

- A、 溶血素
- B、 链激酶
- C、 内毒素
- D、 霍乱肠毒素

答案： D

1197、不属于霍乱弧菌生物学特性的是

- A、 革兰阴性
- B、 耐碱不耐酸
- C、 周鞭毛菌
- D、 呈鱼群穿梭运动

答案： C

1198、霍乱弧菌的生长特征是

- A、 专性厌氧
- B、 最适生长温度是 25℃
- C、 能在高 pH 环境中生长
- D、 营养要求高

答案： C

1199、属于专性厌氧菌的是

- A、 破伤风梭菌、肉毒梭菌、结核分枝杆菌
- B、 产气荚膜梭菌、乳酸杆菌、流感杆菌
- C、 肉毒梭菌、双歧杆菌、脆弱类杆菌
- D、 破伤风梭菌、变形杆菌、绿脓杆菌

答案： C

1200、破伤风梭菌叙述错误的是

- A、 为革兰阳性，周毛菌
- B、 芽胞圆形,直径大于菌体宽度，位于菌体顶端
- C、 芽胞抵抗力强
- D、 通过伤口感染，细菌侵入血流而致病

答案： D

1201、破伤风痉挛毒素的叙述错误的是

- A、 毒素由二硫键连接的轻链与重链所组成
- B、 毒素的作用是阻止抑制性神经介质释放
- C、 毒素经伤口或食入后到达中枢神经系统而致病
- D、 可制成类毒素作为人工自动免疫

答案： C

1202、破伤风抗毒素治疗破伤风的机制是

- A、 中和游离的外毒素
- B、 中和与神经细胞结合的外毒素
- C、 抑制破伤风梭菌生长
- D、 在补体参与下溶解破伤风梭菌

答案： A

1203、引起气性坏疽的病原体是

- A、 炭疽杆菌
- B、 变形杆菌
- C、 产气杆菌
- D、 产气荚膜梭菌

答案： D

1204、毒性最强的细菌毒素是

- A、 痉挛毒素
- B、 溶血毒素
- C、 肉毒毒素
- D、 红疹毒素

答案： C

1205、关于结核分枝杆菌生物学特性的叙述错误的是

- A、 抗酸染色, 阳性
- B、 专性需氧, 营养要求较高, 生长缓慢
- C、 耐煮沸, 100℃15min 才死亡
- D、 耐酸碱, 在 6% H_2SO_4 或 4% $NaOH$ 中可存活 30min

答案： C

1206、有关结核菌素试验叙述错误的是

- A、 属于皮肤迟发型超敏反应
- B、 可检测机体对结核分枝杆菌的免疫状态
- C、 12—18h 内观察结果
- D、 可检测机体细胞免疫功能状态

答案： C

1207、结核分枝杆菌侵入机体不可能的途径是

- A、 呼吸道、消化道
- B、 节肢动物叮咬
- C、 破损的皮肤
- D、 泌尿道

答案： B

1208、与结核杆菌致病性无关的是

- A、 内、外毒素
- B、 在组织细胞内大量繁殖
- C、 毒性的代谢产物

D、 荚膜、脂质和蛋白质

答案： A

1209、肺结核病人痰涂片常用染色方法是

A、 革兰染色法

B、 美蓝染色法

C、 墨汁染色法

D、 齐-尼抗酸染色法

答案： D

1210、能人工培养的最小原核细胞型微生物是

A、 细菌

B、 衣原体

C、 支原体

D、 立克次体

答案： C

1211、引起人类原发性非典型肺炎的病原体是

A、 穿透支原体

B、 解脲脲原体

C、 生殖支原体

D、 肺炎支原体

答案： D

1212、立克次体与病毒的共同特点是

A、 对抗生素不敏感

B、 以二分裂方式繁殖

C、 专性细胞内寄生

D、 没有细胞壁及细胞膜

答案： C

1213、恙虫病的传播媒介是

A、 鼠蚤

B、 人虱

C、恙螨成虫

D、恙螨幼虫

答案： D

1214、沙眼不常见的传播途径是

A、共用毛巾、脸盆

B、消化道传播

C、不洁手指揉眼

D、直接眼—眼接触

答案： B

1215、有独特发育周期的原核细胞型微生物是

A、支原体

B、衣原体

C、螺旋体

D、立克次体

答案： B

1216、钩端螺旋体的传染途径主要为

A、呼吸道

B、节肢动物媒介

C、皮肤黏膜

D、性传播

答案： C

1217、可致流产、胎儿畸形的螺旋体是

A、奋森螺旋体

B、梅毒螺旋体

C、回归热螺旋体

D、钩端螺旋体

答案： B

1218、有关梅毒螺旋体不正确的是

A、血库 4℃冰箱储存 3d 以上的血液无传染性

- B、 性传播
- C、 后天梅毒 III 期传染性大 ， 破坏性小
- D、 治疗以青霉素为主

答案： C

1219、病毒体的基本结构是由（ ）构成

- A、 核酸+衣壳
- B、 核心+衣壳+包膜
- C、 核心+衣壳+刺突
- D、 核心+衣壳

答案： D

1220、对病毒包膜的错误叙述是

- A、 对脂溶剂敏感
- B、 表面刺突与吸附细胞有关
- C、 其化学组成与宿主细胞膜完全相同
- D、 具有病毒种、型特异性

答案： C

1221、病毒体大小的测量单位是

- A、 mm
- B、 nm
- C、 um
- D、 cm

答案： B

1222、目前最常用的培养病毒的方法是

- A、 细胞培养
- B、 动物接种
- C、 鸡胚培养
- D、 以上均是

答案： A

1223、流感病毒的核酸类型是

- A、 dsDNA
- B、 ssDNA
- C、 分节段的-ssRNA
- D、 分节段的+ssRNA

答案： C

1224、甲型流感病毒分亚型的依据是

- A、 核蛋白
- B、 血凝素
- C、 M 蛋白
- D、 血凝素和神经氨酸酶

答案： D

1225、造成流感世界性大流行的原因是

- A、 流感病毒型别多
- B、 流感病毒对理化因素抵抗力强
- C、 甲型流感病毒易变异形成新的亚型
- D、 流感病毒抗原性不强, 故免疫力不强

答案： C

1226、流行性腮腺炎较常见的并发症是

- A、 脑膜炎
- B、 肺炎
- C、 肝炎
- D、 睾丸炎或卵巢炎

答案： D

1227、下列肠道病毒的共同特性哪一项是错误的

- A、 无包膜, 呈 20 面体立体对称的小核糖核酸病毒
- B、 耐酸、耐乙醚
- C、 细胞内增殖
- D、 常寄生于肠道, 只引起人类消化道的传染病

答案： D

1228、脊髓灰质炎病毒主要侵犯

- A、 三叉神经节
- B、 脑神经节
- C、 脊髓前角神经细胞
- D、 神经肌肉接头处

答案： C

1229、经粪一口途径传播的病毒是

- A、 脊髓灰质炎病毒、甲肝病毒、埃可病毒、柯萨奇病毒
- B、 腺病毒、流感病毒、脊髓灰质炎病毒、麻疹病毒
- C、 柯萨奇病毒、甲肝病毒、麻疹病毒、EB 病毒
- D、 EB 病毒、埃可病毒、柯萨奇病毒、脊髓灰质炎病毒

答案： A

1230、引起婴幼儿秋季腹泻的最常见病原是

- A、 柯萨奇病毒
- B、 埃可病毒
- C、 轮状病毒
- D、 腺病毒

答案： C

1231、关于乙型肝炎病毒核心抗原叙述错误的是

- A、 存在于 Dane 颗粒的内衣壳
- B、 可表达在受感染的肝细胞表面
- C、 是导致受感染肝细胞损伤的因素之一
- D、 其相应抗体具有保护作用

答案： D

1232、不符合血清 HBsAg(+)、HBeAg(+)和抗 HBc(+)的解释是

- A、 急性乙型肝炎
- B、 慢性乙型肝炎
- C、 乙型肝炎恢复期
- D、 血清有强传染性

答案： C

1233、HCV 最主要的传播途径是

- A、 消化道
- B、 日常生活接触
- C、 血液和血制品
- D、 呼吸道

答案： C

1234、关于抗-HBcIgM 叙述正确的是

- A、 由 HBV 的表面抗原刺激产生
- B、 阳性为早期诊断 HBV 感染的依据之一
- C、 有抗 HBV 再感染的作用
- D、 阳性表示疾病开始恢复

答案： B

1235、我国主要流行的虫媒病毒不包括

- A、 乙型脑炎病毒
- B、 登革病毒
- C、 森林脑炎病毒
- D、 埃博拉病毒

答案： D

1236、HIV 的传播途径不包括

- A、 同性或异性间的性行为
- B、 使用血液或血制品
- C、 母婴垂直传播
- D、 日常生活的一般接触

答案： D

1237、机会感染多见于 HIV 感染的哪一期

- A、 急性感染期
- B、 无症状潜伏期
- C、 AIDS 相关综合征期

D、 ADIS 期

答案： D

1238、临床筛查 AIDS 常用

A、 CD4+T 细胞培养分离 HIV

B、 PCR 测定 HIV 核酸

C、 蛋白质印迹法(Western blot 试验)

D、 ELISA 测定 HIV 抗体

答案： D

1239、可引起潜伏感染的病毒是

A、 麻疹病毒

B、 疱疹病毒

C、 风疹病毒

D、 乙型肝炎病毒

答案： B

1240、可导致胎儿先天畸形的一组病毒是

A、 柯萨奇病毒、流感病毒、腮腺炎病毒

B、 风疹病毒、巨细胞病毒、单纯疱疹病毒

C、 HIV、乙型脑炎病毒、丙型肝炎病毒

D、 巨细胞病毒、腺病毒、乙型肝炎病毒

答案： B

1241、病毒感染所致的细胞改变中,与肿瘤发生有关的是

A、 细胞溶解死亡

B、 细胞融合

C、 细胞内出现包涵体

D、 细胞转化

答案： D

1242、病毒中和抗体的主要作用是

A、 直接杀伤病毒

B、 阻止病毒吸附细胞

C、 阻止病毒脱壳和穿入

D、 阻止病毒生物合成

答案： B

1243、真菌区别于细菌的本质特征是

A、 具有包括核膜、核仁在内的高分化的细胞核

B、 有单细胞或多细胞等不同形态

C、 有多种繁殖方式

D、 细胞壁中无肽聚糖

答案： A

1244、真菌的繁殖方式不包括

A、 出芽

B、 形成菌丝

C、 产生孢子

D、 复制

答案： D

1245、真菌的专用培养基是

A、 罗氏培养基

B、 鲍金培养基

C、 沙保弱培养基

D、 吕氏血清培养基

答案： C

1246、关于白假丝酵母叙述不正确的是

A、 是一种条件致病菌

B、 在沙保弱培养基上形成酵母型菌落

C、 在玉米粉琼脂培养基上可产生厚膜孢子

D、 侵犯人体多个部位，造成浅部及深部疾病

答案： B

1247、脑脊液涂片墨汁染色可见芽生孢子、厚荚膜，患者患有

A、 化脓性脑膜炎

- B、 结核性脑膜炎
- C、 隐球菌性脑膜炎
- D、 流行性脑脊髓膜炎

答案： C

1248、人体免疫细胞产生、发育、分化成熟的场所是

- A、 胸腺和淋巴结
- B、 淋巴结和脾
- C、 胸腺和骨髓
- D、 脾和胸腺

答案： C

1249、胸腺的功能不包括

- A、 免疫应答发生场所
- B、 T 细胞分化发育场所
- C、 免疫调节作用
- D、 自身耐受的建立与维持

答案： A

1250、受抗原刺激后，淋巴结内出现的结构是

- A、 淋巴滤泡
- B、 生发中心
- C、 胸腺依赖区
- D、 高内皮微静脉

答案： B

1251、既是中枢免疫器官，又是外周免疫器官的是

- A、 脾
- B、 骨髓
- C、 淋巴结
- D、 胸腺

答案： B

1252、人体最大的外周免疫器官是

- A、 骨髓
- B、 脾
- C、 胸腺
- D、 淋巴结

答案： B

1253、抗原的免疫原性是指

- A、 与大分子载体结合的特性
- B、 诱导机体产生适应性免疫应答的特性
- C、 与免疫应答产物结合的特性
- D、 与抗体发生特异性结合的特性

答案： B

1254、从抗原化学性质来讲，免疫原性最强的是

- A、 脂多糖
- B、 多糖类
- C、 蛋白质
- D、 DNA

答案： C

1255、免疫学中的“非己物质”不包括

- A、 异种物质
- B、 胚胎期机体免疫细胞接触过的自身物质
- C、 同种异体物质
- D、 结构发生改变的自身物质

答案： B

1256、TD-Ag 是指

- A、 在胸腺中产生的抗原
- B、 能直接激活 B 细胞产生体液免疫应答的抗原
- C、 只能引起细胞免疫应答的抗原
- D、 在 T 细胞辅助下，才能激活 B 细胞产生抗体

答案： D

1257、同一种属不同个体之间所存在的抗原是

- A、 同种异型抗原
- B、 异种抗原
- C、 自身抗原
- D、 独特型抗原

答案： A

1258、异嗜性抗原的本质是

- A、 独特型抗原
- B、 共同抗原
- C、 改变的自身抗原
- D、 同种异型抗原

答案： B

1259、关于 TI-Ag，正确的叙述是

- A、 易于诱导细胞免疫应答
- B、 能诱导产生 IgG、IgM 等多种类型抗体
- C、 不能诱导产生再次应答反应
- D、 能被 T 细胞抗原受体直接识别

答案： C

1260、关于佐剂，错误的叙述是

- A、 是一种非特异性免疫增强剂
- B、 佐剂是一种超抗原
- C、 佐剂是疫苗中广泛应用的成分之一
- D、 可延长抗原在体内的存留时间

答案： B

1261、接种牛痘疫苗后机体产生了对天花病毒的免疫力,反映了这两种抗原分子的

- A、 特异性
- B、 交叉反应性
- C、 异种性
- D、 化学结构复杂性

- E、 : B
- F、 、关于 IgM 的生物学功能不正确的是
- G、 能激活补体
- H、 初次免疫接种后最先产生的抗体
- I、 大多数抗菌、抗病毒、抗毒素抗体都属于 IgM
- J、 mIgM 是 B 细胞抗原受体的主要成分
- 答案: C

1262、能通过经典途径激活补体的 Ig 是

- A、 IgG1、IgG2、IgG4、IgM
- B、 IgG1、IgG2、IgG3、IgM
- C、 IgA、IgG、IgE、IgM
- D、 凝聚的 IgG4、IgA、IgE
- 答案: B

1263、Ig 的生物学功能不包括

- A、 与相应抗原特异性结合
- B、 IgG1、IgG2、IgG3、IgM 通过经典途径激活补体
- C、 抗原抗体复合物形成后, Ig 可直接溶解靶细胞
- D、 IgE 介导 I 型超敏反应
- 答案: C

1264、关于抗体, 下列哪项是错误的

- A、 抗体是指具有免疫功能的球蛋白
- B、 抗体主要存在于血液、体液、黏膜表面及分泌液中
- C、 抗体是指能与相应抗原特异性结合的球蛋白
- D、 免疫球蛋白包括抗体
- E、 体内产生的抗体均具有免疫保护作用
- 答案: E

1265、抗体与相应抗原结合的部位是

- A、 CH 区
- B、 VH 区

- C、 VL 区
- D、 VL 区和 VH 区

答案： D

1266、脐血中哪类 Ig 增高提示胎儿有宫内感染

- A、 IgA
- B、 IgM
- C、 IgG
- D、 IgE

答案： B

1267、在种系发生过程中最早出现的 Ig 是

- A、 IgA 类
- B、 IgM 类
- C、 IgG 类
- D、 IgE 类

答案： B

1268、IgG 分子能与细胞表面 FcR 结合的区域是

- A、 铰链区
- B、 CL
- C、 CH
- D、 VL

答案： C

1269、决定 Ig 类别的抗原决定基存在于 Ig 分子的

- A、 轻链恒定区
- B、 轻链可变区
- C、 重链恒定区
- D、 重链可变区

答案： C

1270、木瓜蛋白酶水解 IgG 后可得到的水解片段是

- A、 2 个 Fab 和 1 个 Fc

- B、 1 个 F (ab')₂ 和 pFc '
- C、 2 个 Fab 和 2 个 Fc
- D、 2 条 L 链和 2 条 H

答案： A

1271、一种破伤风类毒素抗体（抗体 1）能与发生二硫键全部断裂而变性的破伤风类毒素发生反应，另一种破伤风类毒素抗体（抗体 2）不能与因同种原因而变性的破伤风类毒素发生反应。对于这一实验结果，最可能的解释是（ ）

- A、 抗体 1 对破伤风类毒素无特异性
- B、 抗体 2 对破伤风类毒素的构象决定簇有特异性
- C、 抗体 2 对二硫键有特异性
- D、 抗体 1 对破伤风类毒素的氨基酸序列无特异性

答案： B

1272、三条补体激活途径的共同点是

- A、 参与的补体成分相同
- B、 C3 转化酶的组成相同
- C、 激活物质相同
- D、 MAC 的形成及其溶解细胞效应相同

答案： D

1273、补体旁路途径激活中不包括

- A、 C3 裂解为 C3a 和 C3b
- B、 C4 裂解为 C4a 和 C4b
- C、 C5 裂解为 C5a 和 C5b
- D、 膜攻击复合物的形成

答案： B

1274、补体不具备的生物学功能是

- A、 调理作用
- B、 溶细胞
- C、 ADCC 作用
- D、 炎症反应

答案： C

1275、经典途径和 MBL 途径中 C3 转化酶是

- A、 C1
- B、 C4b2a
- C、 MASP
- D、 C4b2a3b

答案： B

1276、补体的正确叙述是

- A、 补体经典激活途径在感染早期发挥主要作用
- B、 补体旁路激活途径在感染后期发挥主要作用
- C、 一个 IgG 分子与抗原结合后可激活补体
- D、 分泌型 IgM 与抗原结合后可激活补体

答案： D

1277、首次用于人工被动免疫的制剂是

- A、 破伤风抗毒素
- B、 破伤风类毒素
- C、 白喉类毒素
- D、 白喉抗毒素

答案： D

1278、最早提出克隆选择学说的科学家是

- A、 Burnet
- B、 Porter
- C、 Jenner
- D、 Pasteur

答案： A

1279、机体监视功能低下时易发生

- A、 肿瘤
- B、 超敏反应
- C、 免疫耐受
- D、 自身免疫病

答案： A

1280、关于细胞因子的特性，不正确的是

- A、 多数为高分子量的糖蛋白
- B、 来源具有多样性
- C、 分泌方式多样性
- D、 作用具有多效性

答案： A

1281、具有抗病毒感染和复制能力的细胞因子是

- A、 IFN
- B、 G-CSF
- C、 IL-2
- D、 TGF

答案： A

1282、能识别并提呈抗原肽的细胞表面分子是

- A、 T 细胞受体
- B、 B 细胞受体
- C、 协同刺激分子
- D、 MHC 分子

答案： D

1283、HIV 的主要受体是

- A、 CD3
- B、 CD4
- C、 CD8
- D、 CD28

答案： B

1284、黏附分子的正确概念是

- A、 细胞正常分化、成熟、活化过程中，出现或消失的表面标记
- B、 介导细胞间或细胞与基质间相互接触和结合的一类分子
- C、 由活化细胞分泌的调节多种细胞生理功能的小分子多肽

D、 存在于正常体液中的一组具有酶活性的大分子系统

答案： B

1285、整合素家族得名是因为

A、 介导细胞与细胞外基质的粘附，使细胞附着而形成整体

B、 分子结构和肽链氨基酸组成与免疫球蛋白有一定同源性

C、 介导淋巴细胞的归巢

D、 介导同型细胞间相互聚集的粘附分子

答案： A

1286、下列关于分化群（CD）的说法错误的是

A、 很多白细胞分化抗原都有 CD 编号

B、 来自不同实验室的单克隆抗体所识别的同一分化抗原即为一个分化群

C、 检测细胞表面的 CD 分子有利于区分不同的细胞群体

D、 CD 分子识别其相应配体具有特异性

答案： D

1287、下列哪项不是黏附分子的主要作用

A、 参与淋巴细胞的归巢

B、 参与炎症的形成

C、 参与免疫细胞的发育与分化

D、 参与微血栓形成

答案： D

1288、HLA II 类基因包括

A、 HLA-A 座位

B、 HLA-DP、DQ、DR 亚区

C、 HLA-DR 亚区

D、 HLA-A、B、C 座位

答案： B

1289、HLA I 类分子中与 CD8 分子结合的部位是

A、 $\alpha 1$

B、 $\alpha 2$

C、 $\alpha 3$

D、 βm

答案： C

1290、HLA 具有高度多态性的原因是

A、 HLA 基因为单元型遗传

B、 复等位基因、共显性表达

C、 HLA 基因连锁不平衡

D、 HLA 基因高度易变

答案： B

1291、HLA 复合体位于

A、 第 6 号染色体

B、 第 17 号染色体

C、 第 15 号染色体

D、 第 9 号染色体

答案： A

1292、参与外源性抗原提呈的 HLA 分子是

A、 HLA-A

B、 HLA-B

C、 HLA-DP

D、 TAP

答案： C

1293、同时表达 HLA I 类和 HLA II 类分子的细胞是

A、 树突状细胞和巨噬细胞

B、 活化的 T 细胞和 B 细胞

C、 胸腺上皮细胞

D、 以上均是

答案： D

1294、关于 MHC II 类分子的叙述，下列不正确的是

A、 2 条多肽链均为 MHC 编码

- B、 人类的 HLA II 类分子主要由 HLA-DR、DQ、DP 基因编码
- C、 主要存在专职抗原提呈细胞的表面
- D、 广泛分布于各种有核细胞表面

答案： D

1295、MHC 限制性表现于

- A、 NK 细胞杀伤作用
- B、 B 细胞对 TI 抗原的识别过程
- C、 ADCC 作用
- D、 T 细胞对抗原的识别过程

答案： D

1296、下列关于 HLA 描述正确的是：

- A、 HLA 基因是人体唯一具有多态性的基因
- B、 HLA 基因的多态性是造成某些疾病在不同人群易感性不同的原因之一
- C、 所有的 HLA 基因座位均有高度复杂的多态性
- D、 两个毫无血缘关系的个体不可能有相同的 HLA-A 分子

答案： B

1297、与 mIg 共同组成 BCR 复合物的是

- A、 CD19 和 CD21
- B、 CD80 和 CD86
- C、 CD79a 和 CD79b
- D、 CD40 和 CD40L

答案： C

1298、B 细胞上的 EB 病毒受体是

- A、 CD5
- B、 CD19
- C、 CD21
- D、 CD72

答案： C

1299、B 细胞作为 APC 可通过其表面的 BCR 结合

- A、可溶性抗原
- B、病毒抗原
- C、颗粒性抗原
- D、各种抗原

答案： A

1300、关于 B-2 细胞，描述错误的是

- A、由骨髓产生
- B、对蛋白质类抗原应答
- C、很少自发产生 Ig
- D、很少发生体细胞高频突变

答案： D

1301、B 细胞活化、增殖、分化的主要部位是

- A、外周免疫器官的淋巴滤泡内
- B、骨髓
- C、外周免疫器官的髓质区
- D、外周血

答案： A

1302、B 细胞的功能不包括

- A、分化为浆细胞,产生抗体
- B、呈递抗原
- C、分泌穿孔素,溶解靶细胞
- D、参与免疫调节

答案： C

1303、B 细胞所不具备的表面标记是

- A、BCR 复合物
- B、EB 病毒受体
- C、MHCII 类分子
- D、CD3 分子

答案： D

1304、T 细胞特征性标志是

- A、 BCR
- B、 CD2
- C、 CD4
- D、 TCR

答案： D

1305、T 细胞活化的第二信号主要是

- A、 CD8 与 MHC-I 类分子作用
- B、 CD4 与 MHC-II 类分子作用
- C、 CD40 与 CD40L 之间作用
- D、 CD28 与 B7 分子之间的作用

答案： D

1306、促进 Th1 细胞分化的细胞因子是

- A、 IL-12
- B、 IL-4
- C、 IL-10
- D、 TGF- β

答案： A

1307、参与迟发型超敏反应的 T 细胞主要是

- A、 Th1
- B、 Th2
- C、 Th3
- D、 Th17

答案： A

1308、参与介导 T 细胞与靶细胞黏附的细胞表面分子是

- A、 CD8/MHC-II 类分子
- B、 ICAM-1/LFA-1
- C、 CD4/MHC-I 类分子
- D、 CD40/CD152

答案： B

1309、CTL 杀伤靶细胞的特点是

- A、 不受 MHC 限制
- B、 不需抗原预先刺激
- C、 间接杀伤
- D、 可反复杀伤多个靶细胞，自身不受损伤

答案： D

1310、传递 T 细胞活化第一信号的分子是

- A、 CD2
- B、 CD3
- C、 Ig α /Ig β
- D、 mIg

答案： B

1311、CTL 不能通过下列（ ）物质杀伤靶细胞

- A、 穿孔素
- B、 颗粒酶
- C、 FasL
- D、 MAC

答案： D

1312、APC 膜上与提呈外源性抗原密切相关的分子是

- A、 MHC I 类分子
- B、 MHC II 类分子
- C、 BCR
- D、 TCR

答案： B

1313、属于专职性 APC 的是

- A、 单核-巨噬细胞
- B、 成纤维细胞
- C、 上皮细胞

D、黏附分子

答案： A

1314、巨噬细胞摄取 Ag 的方式不包括

- A、吞噬颗粒性 Ag
- B、胞饮可溶性 Ag
- C、补体受体或 Fc 受体介导的胞吞作用
- D、借助特异性抗原识别受体摄取 Ag

答案： D

1315、免疫应答过程不包括

- A、M ϕ 对抗原的处理和提呈
- B、效应细胞和效应分子的产生和作用
- C、T 细胞在胸腺内的分化成熟
- D、T/B 细胞的活化/增殖/分化

答案： C

1316、活化的 T 淋巴细胞不表达

- A、分泌多种细胞因子
- B、多种细胞因子受体
- C、CTLA-4、CD40L 和 FasL
- D、Ig α 、Ig β 分子

答案： D

1317、细胞间相互作用不受 MHC 限制的是

- A、CD8+CTL 细胞与肿瘤细胞
- B、活化巨噬细胞与肿瘤细胞
- C、Th 细胞与 B 细胞
- D、巨噬细胞与 Th 细胞

答案： B

1318、T 细胞充分活化需要

- A、活化第一信号
- B、活化第二信号

C、 细胞因子

D、 A+ B+ C

答案： D

1319、体液免疫过程不包括

A、 B细胞在骨髓内的分化成熟

B、 B细胞对抗原的特异性识别

C、 APC对抗原的处理和提呈

D、 T、B细胞的活化、增殖、分化

答案： A

1320、BCR识别的抗原是

A、 抗原肽-MHCI类分子复合物

B、 抗原肽-MHCII类分子复合物

C、 游离的抗原分子

D、 经APC加工处理的抗原肽

答案： C

1321、B细胞活化的第一信号为

A、 经Ig α /Ig β 链传入的活化信号

B、 经CD3分子传入的活化信号

C、 经CD28分子传入的活化信号

D、 CD19分子传入的活化信号

答案： A

1322、B细胞活化辅助受体中没有

A、 CD19

B、 CD20

C、 CD21

D、 CD81

答案： B

1323、再次应答时抗体产生的特点是

A、 IgM抗体显著增高

- B、 抗体维持时间长
- C、 潜伏期较长
- D、 抗体浓度较低

答案： B

1324、组成化学屏障的杀、抑菌物质不包括

- A、 白细胞介素
- B、 抗菌肽
- C、 乳酸
- D、 溶菌酶

答案： A

1325、对巨噬细胞的描述错误的是

- A、 在机体抗感染免疫中发挥重要作用
- B、 细胞表面的 PRR 可特异性的识别抗原
- C、 通过调理性受体发挥调理促吞噬作用
- D、 分泌细胞因子发挥免疫调节作用

答案： B

1326、NK 细胞的生物学特性不包括

- A、 是执行免疫监视的重要细胞
- B、 是发挥 ADCC 的作用效应细胞
- C、 对靶细胞的识别机制与 CTL 类同
- D、 对靶细胞的杀伤机制与 CTL 类同

答案： C

1327、既具有吞噬杀菌作用，又具有抗原加工提呈作用的细胞是

- A、 中性粒细胞
- B、 巨噬细胞
- C、 树突状细胞
- D、 B 细胞

答案： B

1328、可分泌穿孔素、颗粒酶的细胞是

- A、 CTL 淋巴细胞和 B 淋巴细胞
- B、 B 淋巴细胞和 NK 细胞
- C、 CTL 淋巴细胞和 NK 细胞
- D、 CTL 细胞和巨噬细胞

答案： C

1329、脱敏用于

- A、 血清病
- B、 抗毒素皮试阳性
- C、 OT 皮试阳性
- D、 青霉素皮试阳性

答案： B

1330、I 型超敏反应不具有的特点是

- A、 有明显个体差异和遗传倾向
- B、 无补体参与
- C、 免疫病理作用以细胞破坏为主
- D、 发生和消退迅速

答案： C

1331、关于 II 型超敏反应叙述错误的是

- A、 又称细胞溶解型
- B、 有 NK 细胞参与
- C、 有补体参与
- D、 有效应 T 细胞参与

答案： D

1332、引起 III 型超敏反应的免疫复合物是

- A、 中等大小可溶性 IC
- B、 大分子不溶性 IC
- C、 小分子可溶性 IC
- D、 巨分子不溶性 IC

答案： A

1333、属于IV型超敏反应的疾病是

- A、 过敏性休克
- B、 血清病
- C、 类风湿性关节炎
- D、 结核菌素皮试阳性

答案： D

1334、预防 Rh 血型不合的新生儿溶血症的方法是

- A、 用抗 Rh 血清给新生儿进行人工被动免疫
- B、 给胎儿输入母亲的红细胞
- C、 用过量的抗原中和母亲的抗 Rh 球蛋白
- D、 分娩 72 小时内给产妇注射抗 Rh 免疫血清

答案： D

1335、人工主动免疫的生物制品是

- A、 抗毒素
- B、 丙种球蛋白
- C、 转移因子
- D、 类毒素

答案： D

1336、属于人工主动免疫的是

- A、 接种卡介苗预防结核
- B、 注射免疫核糖核酸治疗恶性肿瘤
- C、 静脉注射 CIK 细胞治疗肿瘤
- D、 注射丙种球蛋白预防麻疹

答案： A

1337、人工主动免疫的特点是

- A、 接种物为抗体或免疫效应物质
- B、 接种后立即生效
- C、 免疫力维持时间长
- D、 用于紧急预防和治疗

答案： C

1338、免疫增强药物可用于

- A、 抗移植排斥
- B、 超敏反应性疾病
- C、 恶性肿瘤
- D、 自身免疫病

答案： C

1339、胎儿从母体获得 IgG 属于

- A、 人工被动免疫
- B、 人工主动免疫
- C、 自然主动免疫
- D、 自然被动免疫

答案： D