

# 医学免疫学与微生物学

## 单选(423)

- 1、3-6个月的婴儿易患呼吸道感染主要是因为缺乏( )。-->[A.sIgA](#)
- 2、ABO血型的天然抗体是( )。-->[C.IgM](#)
- 3、BCR能识别( )。-->[A.天然抗原表位](#)
- 4、B细胞表面的抗原受体是( )。-->[D.IgD](#)
- 5、B细胞表面识别抗原表位并向胞内传递刺激信号的结构是( )。-->[B.BCR-CD79a/CD79b](#)
- 6、CD4+T细胞活化时,第二信号中最重要的一对分子是D.CD28与B7-1
- 7、CTL细胞杀伤靶细胞时( )。-->[C.CTL细胞具特异性杀伤作用](#)
- 8、CTL细胞杀伤靶细胞时,下列说法正确的是C.CTL细胞具特异性杀伤作用
- 9、CTL细胞在抗感染中的作用是( )。-->[E.特异性杀伤胞内寄生菌及感染细胞](#)
- 10、G-菌细胞壁组成与内毒素有关的是( ) -->[脂多糖](#)
- 11、G+菌细胞壁的特有结构是( ) -->[磷壁酸](#)
- 12、H-O变异属于( )。-->[D.形态结构变异](#)
- 13、HIV的传播途径中不包括( )。-->[C.日常生活中的一般接触](#)
- 14、HIV感染者可传播HIV的方式不包括( ) -->[C.握手](#)
- 15、HLAII类分子主要表达于-->[T细胞表面](#)
- 16、HLAII类分子主要表达于( )。-->[B.APC表面](#)
- 17、HLAII类抗原( )。-->[B.参与外源性抗原的加工处理](#)
- 18、HLA复合体的遗传特征包括-->[以上三个均是](#)
- 19、II型超敏反应是( )。-->[A.由IgG介导](#)
- 20、MHCII类分子主要表达于( )。-->[B.抗原呈递细胞表面](#)
- 21、NK细胞所不具备的生物学功能有( )。-->[E.通过释放蛋白水解酶杀伤病毒感染靶细胞](#)

- 22、S-R变异属于( )。-->[B.菌落变异](#)
- 23、sIgA的分子特性,正确的描述是( )。-->[B.是主要分布于外分泌液的抗体](#)
- 24、sIgA的分子特性,正确的是B.是主要分布于外分泌液的抗体
- 25、S-R变异属于( ) -->[菌落变异](#)
- 26、TCR的双识别是指( )。-->[D.同时识别抗原肽和MHC分子](#)
- 27、TCR识别抗原的信号传递是通过( )完成的。-->[B.CD3](#)
- 28、Tc细胞在抗感染中的作用是( ) -->[特异性杀伤胞内寄生菌及感染细胞](#)
- 29、TD抗原诱导的体液免疫应答中发挥辅助作用的细胞是( ) -->[B.Th2](#)
- 30、Th细胞的TCR能识别( )。-->[E.抗原肽-MHCII类分子复合物](#)
- 31、Th细胞活化的标志是表达( ) -->[B.IL-2R](#)
- 32、T细胞表面识别抗原肽-MHC复合物并向胞内传递刺激信号的结构是( )。-->[B.TCR-CD3](#)
- 33、T细胞的发生和发育的部位依次为( )。-->[C.骨髓、胸腺](#)
- 34、T细胞分化成熟的场所是( )。-->[B.胸腺](#)
- 35、T细胞活化时,只有第一信号,缺乏第二信号,其结果是( )。-->[C.T细胞处于免疫应答无能状态](#)
- 36、II型超敏反应( )。-->[A.由IgG介导](#)
- 37、III型超敏反应的主要病理学特征是( )。-->[中性粒细胞浸润](#)
- 38、按发现的先后顺序将补体系统的固有成分命名顺序为-->[C142356789](#)
- 39、白假丝酵母菌常引起( )。-->[C.皮肤粘膜、内脏感染](#)
- 40、白细胞分化抗原是指( )。-->[B.血细胞在分化成熟为不同谱系、不同阶段以及在活化中出现或消失的细胞表面标记分子](#)
- 41、白细胞中数量最多、存活期最短的细胞是( )。-->[中性粒细胞](#)
- 42、包膜病毒( )。-->[D.对脂溶剂敏感](#)
- 43、包膜病毒体的释放方式主要是( ) -->[出芽](#)
- 44、被称为“扩散因子”的细菌酶是( ) -->[透明质酸酶](#)
- 45、病毒的测量单位是( ) -->[纳米](#)
- 46、病毒的复制周期为( )。-->[A.吸附、穿入、脱壳、生物合成、装配释放](#)
- 47、病毒的增殖方式是( ) A.复制
- 48、病毒核心的主要成分是( )。-->[D.核酸](#)
- 49、病毒潜伏感染的特征是( )。-->[D.潜伏期抗体阳性但分离不到病毒](#)
- 50、病毒体的基本结构由核心和( )构成-->[衣壳](#)
- 51、病毒体的结构可称为( )。-->[A.核衣壳](#)
- 52、病毒与衣原体在性状上的相同点是( )。-->[D.活细胞内繁殖](#)
- 53、病原微生物的特异性IgM抗体水平具有诊断意义是因为( ) C.相对高水平的IgM抗体常常同近期感染的病原微生物有关
- 54、补体激活途径的共同点是( )。-->[A.形成攻膜复合体](#)
- 55、补体经典途径激活的顺序是( )。-->[C.C142356789](#)
- 56、不符合血清HBsAg(+)、HBeAg(+)和抗HBc(+)的解释是( )。-->[C.乙型肝炎恢复期](#)
- 57、不通过性接触传播的病毒是( )。-->[D.流感病毒](#)
- 58、不属人工被动免疫的是( ) D.白喉类毒素
- 59、不属人工被动免疫的是( )。-->[D.白喉类毒素](#)

- 60、不属人工主动免疫的是( ) -->[B.破伤风抗毒素](#)
- 61、不属微生物特点的是( ) -->[都可以致病](#)
- 62、不属于人工被动免疫的是( ) -->[白喉类毒素](#)
- 63、不属于人工主动免疫的是( ) -->[破伤风抗毒素](#)
- 64、不属于人工主动免疫的是( )。-->[B.破伤风抗毒素](#)
- 65、不属于条件致病性真菌的是( )。-->[D.皮肤癣菌](#)
- 66、不属于原核细胞型的微生物是( )。-->[C.病毒](#)
- 67、参与II型超敏反应的免疫球蛋白是( )。-->[IgM / IgG](#)
- 68、产生抗生素的主要微生物是: ( )。-->[E.放线菌](#)
- 69、出生后,B细胞分化、成熟的场所是( )。-->[A.骨髓](#)
- 70、出生后,B细胞分化发育的部位是( ) -->[A.骨髓](#)
- 71、初次免疫应答的特点是( )。-->[E.抗体产生慢,维持时间短](#)
- 72、初次体液免疫应答产生的抗体主要是( )。-->[D.IgM](#)
- 73、初次应答时,B细胞活化的第二信号产生主要是( )。-->[B.细胞上的CD40与Th细胞上的CD40L结合](#)
- 74、大肠埃希菌在食品卫生细菌学方面的重要性在于( )。-->[D.常作为被粪便污染的检测指标](#)
- 75、毒杆菌主要通过( )引起感染-->[食入](#)
- 76、毒性作用最强的外毒素是( )。-->[D.肉毒毒素](#)
- 77、对包膜病毒叙述正确的是( )。D.对脂溶剂敏感
- 78、对病毒包膜描述错误的是( )。-->[D.包膜的成分均由病毒基因组编码](#)
- 79、对病毒抵抗力描述错误的是( )。-->[C.所有病毒对脂溶剂都敏感](#)
- 80、对病毒体特征的叙述错误的是( )。-->[D.对干扰素不敏感](#)
- 81、对热原质特性的叙述中,错误的是( )。-->[C.可被高压灭菌灭活](#)
- 82、对热原质特性的叙述中,错误的是( )。-->[C.可被高压灭菌灭活](#)
- 83、对外毒素特性的叙述中,错误的是( )。-->[D.耐热](#)
- 84、对脂溶剂敏感的病毒体是( )病毒体-->[包膜](#)
- 85、多细胞真菌都能产生的孢子是( )。-->[D.小分生孢子](#)
- 86、发育成熟的T细胞还未接受抗原刺激时称为( )。-->[B.初始T细胞](#)
- 87、非原核细胞型微生物特点的是( ) -->[C.有核仁、核膜](#)
- 88、肺炎链球菌的主要侵袭力是( )。-->[D.荚膜](#)
- 89、肺炎支原体主要引起( )感染-->[呼吸道](#)
- 90、风疹病毒引起胎儿畸形,是通过( ) -->[垂直传播](#)
- 91、肝炎病毒中,甲型(HAV)、戊型(HEV)经( )传播-->[粪-口途径传播](#)
- 92、感染宿主细胞能形成包涵体的原核细胞型微生物是( )。-->[C.衣原体](#)
- 93、革兰阳性菌类似菌毛蒙古附细胞的是( )。-->[D.磷壁酸](#)
- 94、革兰阳性菌细胞壁内特有的成分是( )。-->[A.磷壁酸](#)
- 95、革兰阴性菌细胞壁内特有的成分是( )。-->[B.外膜](#)
- 96、各型链球菌中,致病力最强的是( )。-->[B.乙型溶血性链球菌](#)
- 97、给实验动物在新生期摘除胸腺的结局是( )。-->[C.细胞免疫和体液免疫均缺陷](#)
- 98、骨髓的功能不包括( )。-->[C.T细胞分化、发育、成熟的场所](#)

99、固有免疫的识别受体是 E 模式识别受体  
100、固有免疫具有的特征是 ( )。-->C.快速发挥效应  
101、固有免疫应答的生物学意义描述不正确的是 ( )。-->B.抗再次感染  
102、关于 IV 型超敏反应描述正确的是 ( )。-->E.以单个核细胞浸润为主的炎症  
103、关于包膜病毒描述正确的是 ( ) -->D.对脂溶剂敏感  
104、关于病毒, 以下描述错误的是 ( )。-->D.同时含有 DNA 和 RNA  
105、关于固有免疫应答的生物学意义, 不正确的是 ( )。-->B.抗再次感染  
106、关于结核分枝杆菌生物学特性的叙述, 错误的是 ( )。-->E.耐煮沸, 100°C 15min 才死亡  
107、关于皮肤癣菌, 描述错误的是 ( )。-->D.一种皮肤癣菌仅能引起一种癣病  
108、关于皮肤癣菌和癣的关系, 下列说法正确的是 ( )。-->C.一种皮肤癣菌可以引起多种部位的癣, 一种癣可由多种皮肤癣菌引起  
109、关于皮肤癣菌描述错误的是 ( )。-->D.一种皮肤癣菌仅能引起一种癣病  
110、关于破伤风抗毒素的特性, 下列描述错误的是 ( )。-->E.破伤风病后可产生大量破伤风抗毒素  
111、关于沙门菌属的致病特性描述正确的是 ( )。-->伤寒沙门菌只对人致病  
112、关于细胞因子 ( ) -->以上均正确;  
113、关于细胞因子描述正确的是 ( )。-->E.以上均正确  
114、关于新生隐球菌的描述, 错误的是 ( )。-->B.主要经胃肠道进入机体  
115、关于新生隐球菌致病性的描述, 错误的是 ( ) -->主要经胃肠道进入机体  
116、关于性菌毛, 下述正确的是 ( )。-->A.与细菌间遗传物质传递有关  
117、关于胸腺描述正确的是 ( )。-->A.T 细胞分化发育成熟的场所  
118、关于真菌孢子的描述, 错误的是 ( )。-->A.是真菌的休眠状态  
119、关于正常菌群的描述, 不正确的描述是 ( )。-->E.任何情况下均对机体有益无害  
120、关于质粒, 下述错误的是 ( )。-->E.是细菌生命活动所必需的物质  
121、过敏毒素作用最强的补体分子裂解片段是 ( )。-->E.C5a  
122、霍乱弧菌致病的原因是 ( )。-->C.肠毒素作用于小肠黏膜, 引起肠液过度分泌  
123、机体抵御病原菌入侵的第二道防线是 ( ) -->吞噬细胞和体液杀菌物质  
124、机体抵御病原菌入侵的第一道防线是 ( ) -->皮肤黏膜屏障  
125、机体免疫防御功能过低或者缺失, 可发生 E.免疫缺陷病  
126、机体免疫监视功能低下时易发生 ( )。-->恶性肿瘤  
127、机体免疫自稳功能出现异常可能导致 ( )。-->C.自身免疫病  
128、机体缺乏抗体时, 对细菌的调理吞噬作用可通过 ( ) -->C.补体替代途径

129、机体缺乏特异性抗体时, 补体对细菌的调理吞噬作用可通过 C.补体旁路途径  
130、机体适应性免疫应答的始动者是 ( )。-->B.树突状细胞  
131、机体受抗原刺激后发生免疫应答的部位是 ( )。-->C.淋巴结  
132、激活补体能力最强的抗体类型是 ( )。-->C.IgM  
133、脊髓灰质炎病毒的感染方式是经 ( )。-->B.消化道  
134、脊髓灰质炎病毒在体内的播散是通过 ( )。-->B.血液  
135、脊髓灰质炎病人的传染性排泄物主要是 ( )。-->A.粪便  
136、既具有吞噬杀菌作用, 又具有抗原提呈作用的细胞是 ( )。-->B.巨噬细胞  
137、鉴别肠道细菌有无致病性的重要依据是 ( )。A.乳糖发酵试验  
138、交叉反应是由于两种不同的抗原分子中具有 ( )。-->C.共同表位  
139、结核菌素试验为阳性反应, 下述判断错误的是 ( )。-->E.表明机体对结核分枝杆菌无免疫力  
140、解脲脲原体主要引起 ( ) 感染-->泌尿生殖道  
141、介导 I 型超敏反应的抗体是 ( )。-->C.IgE  
142、介导 I 型超敏反应速发相反应的最主要血管活性介质是 ( )。-->A.组胺  
143、仅有免疫反应性而无免疫原性的物质是 ( )。-->B.半抗原  
144、进行免疫整体调节的网络系统是 ( )。-->C.神经-内分泌-免疫  
145、经过蚊叮咬引起中枢神经系统感染的病原微生物是 ( )。-->C.乙型脑炎病毒  
146、酒精消毒的最适宜浓度是 ( )。-->E.75%  
147、具有传递遗传物质的细菌特殊结构是 ( ) -->性菌毛  
148、具有调理作用的补体组份是 ( )。-->B.C3b  
149、具有抗吞噬作用的细菌酶是 ( ) -->血浆凝固酶  
150、具有免疫原性的物质分子量一般是-->大于 10kDa  
151、具有黏附作用的细菌结构是 ( )。-->C.菌毛  
152、决定抗原物质免疫原性的因素不包括 ( )。-->E.特异性  
153、卡介苗是 ( )。-->D.保持免疫原性, 减毒的活的牛型结核分枝杆菌  
154、抗体的抗感染作用不包括 ( )。-->E.特异性杀死病原菌  
155、抗体分子上的抗原结合部位在 ( )。-->B.Fab 段  
156、抗体介导的超敏反应有 ( )。-->B.I、I、III 型超敏反应  
157、抗原表位的哪些因素可影响抗原特异性。-->以上三项均是  
158、抗原的异物性是指 ( )。-->E.成分与自身相异或胚胎期未曾与机体免疫细胞接触过的物质  
159、抗原的异物性是指 ( )。-->异种物质  
160、可产生外毒素的革兰阴性菌是 ( )。-->D.霍乱弧菌  
161、可称为病毒体的结构为 ( ) -->D.核衣壳  
162、可高度传染乙型肝炎的血液中含 ( )。-->D.HBsAg、抗 HBc、HBeAg  
163、可灭活肠道病毒的物质是 ( ) -->A.氧化剂  
164、可黏附细胞的是 ( ) -->菌毛  
165、可识别 MHCI 分子的 CD 分子是 ( )。-->D.CD8  
166、可通过垂直传播感染胎儿的病毒是 ( )。-->D.风疹病毒

167、可以同时表达 MHCI 类和 II 类分子的细胞是 ( )。-->E.B 细胞  
168、可引起非淋菌性尿道炎的病原体是 ( )。-->C.解脲脲原体  
169、可引起菌血症的细菌是 ( )。-->D.伤寒沙门菌  
170、可诱导初始 T 细胞活化的免疫细胞是 ( )。-->B.树突状细胞  
171、可与 TCR 结合, 传导 T 细胞活化信号的 CD 分子是 ( )。-->B.CD3  
172、可与肥大细胞或嗜碱性粒细胞结合, 介导 I 型超敏反应的抗体类型是 ( )。-->E.IgE  
173、可增强细菌 ( ) 的细菌特殊结构包括菌毛 (鞭毛) 和荚膜-->毒力  
174、口服脊髓灰质炎减毒活疫苗的优点是 ( )。-->B.既可产生血清抗体也可产生肠黏膜局部分泌型抗体  
175、滥用抗生素可导致 ( ) 发生耐药性变异-->细菌  
176、痢疾杆菌黏附细胞依靠 ( ) 菌毛-->普通菌毛  
177、淋巴结的功能不包括 ( )。-->D.具有过滤血液的作用  
178、淋巴结的生发中心中主要含有 ( )。-->C.抗原刺激后的 B 细胞  
179、流感病毒吸附细胞的结构是 ( )。-->C.血凝素  
180、流行性出血热储存宿主和传染源是 ( ) -->鼠类  
181、流行性出血热的病原是 ( ) -->出血热病毒  
182、流行性乙型脑炎病毒传播媒介是 ( ) -->蚊子  
183、流行性乙型脑炎病毒的病原是 ( ) -->乙型脑炎病毒  
184、滤菌器不能除去 ( )。-->C.支原体  
185、裸露病毒体的释放方式是 ( ) -->细胞裂解  
186、裸露病毒体即由 ( ) 构成-->核衣壳  
187、裸露病毒体即由核衣壳和 ( ) 构成-->包膜  
188、梅毒的病原体是: ( )。-->E.苍白密螺旋体苍白亚种  
189、免疫对机体是-->正常情况下有利, 异常情况下有害  
190、免疫球蛋白的基本结构是 ( )。-->A.四条对称的多肽链和二硫键  
191、免疫是指 ( )。-->E.机体识别和排除“非己”的功能  
192、免疫系统的组成是 ( )。-->免疫器官、免疫细胞、免疫分子  
193、免疫应答过程不包括 ( )。-->B.T 淋巴细胞在胸腺内分化成熟  
194、灭活是指在理化因素作用下使病毒失去 ( )。-->B.感染性  
195、灭蚊可预防感染的病毒是 ( )。-->D.流行性乙型脑炎病毒  
196、目前尚未发现与 HLA 分子有关的疾病是 ( )。-->B.颈椎病  
197、内毒素的毒性成分是 ( )。-->D.类脂 A  
198、内毒素的毒性作用不包括 ( )。-->C.选择性作用于靶细胞, 引起特殊症状  
199、内毒素的主要毒性成分 ( ) D.类脂 A  
200、脑膜炎奈瑟菌感染可引起 ( )。-->C.败血症  
201、能够发挥特异性杀伤作用的细胞是 ( )。-->C.CTL 细胞  
202、能通过自分泌和旁分泌形式促进 T 细胞增殖的细胞因子是 ( )。-->IL-2  
203、能引起内毒素性休克的细菌成分是 ( )。-->D.脂多糖  
204、能引起人类猩红热的主要毒性物质 ( )。-->E.致热外毒素 (红疹毒素)。

205、能在无生命培养基中生长繁殖的最小的微生物是（）。-->C.支原体  
206、黏膜局部抗感染的主要抗体是（）。-->A.sIgA  
207、脾脏的功能不包括（）。-->C.过滤淋巴液的作用  
208、泼、菌除菌器不能除去（）。-->D.支原体  
209、破伤风杆菌主要通过（）引起感染-->芽孢进入伤口  
210、破伤风梭菌的形态生物学特性为（）。-->C.是革兰阳性菌，顶端芽胞，周身鞭毛，无荚膜  
211、清除细胞内病毒感染的主要机制是（）。-->B.杀伤性 T 细胞  
212、厌氧芽胞梭菌能耐恶劣环境条件的原因是（）。-->C.以芽胞形式存在  
213、人工培养结核分枝杆菌，通常采用（）。-->C.罗氏培养基  
214、人工制备抗体包括-->以上三个均是  
215、人类免疫缺陷病毒的传播途径有血液传播、垂直传播和（）-->性传播  
216、杀灭芽孢最常用和有效的方法是（）。-->E.高压蒸汽灭菌法  
217、沙眼的病原体是（）。-->B.衣原体  
218、伤寒沙门菌的内毒素使（）。-->D.体温升高，外周血白细胞数下降  
219、生发中心中主要含有（）。-->C.抗原刺激后的 B 细胞  
220、识别 TD 抗原时需要 T 细胞辅助的细胞是（）。-->B.B2 细胞  
221、识别抗原后主要产生低亲和力 IgM 的细胞是（）。-->A.B1 细胞  
222、适应性免疫具有的特征是（）。-->D.抗原依赖  
223、噬菌体是一类侵袭细菌、真菌或其他微生物的（）-->病毒  
224、首先使用人痘预防天花的是（）。-->B.中国人  
225、受感染后机体最早产生的抗体类型是（）。-->C.IgM  
226、受抗原首次刺激后发生免疫应答的部位是（）。-->E.淋巴结  
227、天然血型抗体的类别是（）：-->IgM  
228、通过接种疫苗已灭绝的传染病是（）。-->B.天花  
229、通过蚊叮咬传播的病毒是（）。-->C.乙型脑炎病毒  
230、通过性接触传播的病毒除外（）-->D.流感病毒  
231、唯一能通过胎盘的是（）。-->B.IgG  
232、维持细菌固有形态结构的是（）。-->A.细胞壁  
233、细胞表面识别抗原表位并向胞内传递刺激信号的结构是（）。-->BCR-CD79a/CD79b  
234、细胞表面识别抗原表位-MHC 复合物并向胞内传递刺激信号的结构是（）。-->B.TCR-CD3  
235、细胞分化成熟的场所是（）。-->B.胸腺  
236、细胞活化后分化而成并产生抗体的是（）-->C.浆细胞  
237、细胞型微生物包括（）和病毒-->真菌  
238、细胞因子中有促进骨髓造血功能的是（）。-->D.集落刺激因子  
239、细菌（）的构成因素主要有细菌的侵袭性酶和菌体表面构造-->侵袭力  
240、细菌的测量单位是（）-->微米  
241、细菌的形态、大小、染色体、生物活性等性状最典型的细菌生长期是（）。-->B.对数生长期  
242、细菌内毒素的毒性部位是（）-->类脂 A  
243、细菌内毒素的化学本质是（）-->脂多糖

244、细菌缺乏下列结构在一定条件下仍可存活的是（）。-->A.细胞壁  
245、细菌特殊构造中，具有抗吞噬作用的是（）-->荚膜  
246、细菌致病性的强弱主要取决于细菌的（）。-->E.侵袭力和毒素  
247、细菌致病性主要取决于细菌的（）和侵入的数量-->毒力  
248、下列病毒不是通过性接触传播的是（）-->流感病毒  
249、下列病毒与人类肿瘤没有密切关系的是（）。-->A.水痘一带状疱疹病毒  
250、下列病毒中有逆转录酶的是（）。-->A.人类免疫缺陷病毒  
251、下列不是 HIV 感染者传播 HIV 方式的是（）。-->C.握手  
252、下列不是通过性接触传播的病毒是 D.流感病毒  
253、下列不属人工主动免疫的是（）。B.破伤风抗毒素  
254、下列不属于补体参与的超敏反应性疾病的是（）-->血清过敏性休克  
255、下列不属于免疫复合物病的是（）。-->A.毒性弥漫性甲状腺肿  
256、下列不属于吞噬细胞的是（）。-->E.NK 细胞  
257、下列不属于吞噬细胞的是（）。-->E.自然杀伤细胞  
258、下列不属于微生物特点的是（）。-->D.都可以致病  
259、下列超敏反应性疾病的发生,补体不参与的是（）。-->D.血清过敏性休克  
260、下列超敏反应性疾病中,补体不参与的是（）。-->D.血清过敏性休克  
261、下列毒性作用最强的外毒素是（）-->肉毒毒素  
262、下列对固有免疫应答的生物学意义描述不正确的是（）。-->B.抗再次感染  
263、下列各组中均属于专性厌氧菌的是（）。-->C.肉毒梭菌、产气荚膜梭菌、破伤风梭菌  
264、下列疾病中,通常不是由葡萄球菌引起的是（）。-->E.风湿热  
265、下列结构与细菌的致病性无关的是（）。-->E.芽胞  
266、下列具有促进骨髓造血功能的细胞因子是（）-->集落刺激因子  
267、下列具有特殊发育周期的微生物是（）B.衣原体  
268、下列抗生素中，支原体对其不敏感的是（）-->B.青霉素  
269、下列颗粒是衣原体的感染体的是（）：-->原体  
270、下列淋巴细胞中，不属于固有免疫细胞的是（）。-->D.T 细胞  
271、下列没有免疫原性的物质是（）。-->D.青霉素降解产物  
272、下列没有免疫原性而仅有免疫反应性的物质是（）。-->B.半抗原  
273、下列没有免疫原性而仅有免疫反应性的物质是（）：-->完全抗原  
274、下列描述 II 型超敏反应机制正确的是（）。-->A.由 IgG 介导  
275、下列描述包膜病毒正确的是（）。-->D.对脂溶剂敏感  
276、下列描述中与 I 型超敏反应无关的是（）。-->B.补体参与  
277、下列哪个基因不属于 HLA-III 类基因区-->免疫相关基因  
278、下列哪项不是固有免疫应答的特点-->固有免疫细胞寿命短，不产生免疫记忆细胞  
279、下列哪项不属于 HLA 基因的多态性-->共隐性表达

280、下列哪项功能不属于胸腺的功能-->B 细胞分化、成熟的场所  
281、下列哪项是临床常见的变应原-->以上均是  
282、下列哪种 T 细胞不是根据免疫功能分类命名的-->αβT 细胞  
283、下列哪种生物与其它三种生物不同类别-->病毒  
284、下列微生物中,滤菌除菌器不能除去的是（）。-->D.支原体  
285、下列微生物中，（）运动活泼。D.螺旋体  
286、下列微生物中，滤菌器不能除去的是（）。-->D.支原体  
287、下列无动力的细菌是（）。-->D.痢疾志贺菌  
288、下列物质中，可通过旁路途径激活补体的是（）。-->C.细菌脂多糖  
289、下列物质中免疫原性最强的是（）。-->C.蛋白质  
290、下列细菌结构对外界抵抗力最强的是（）。-->E.芽胞  
291、下列细菌中,对外界环境抵抗力最强的是（）。-->E.金黄色葡萄球菌  
292、下列细菌中，无动力的细菌是（）。-->D.痢疾志贺菌  
293、下列细菌中对外界环境抵抗力最强的是（）。-->E.金黄色葡萄球菌  
294、下列细菌中繁殖速度最慢的是（）。-->D.结核分枝杆菌  
295、下列细菌中最常引起败血症的是（）-->D.霍乱弧菌  
296、下列细菌中最常引起脓毒血症的是（）。-->E.金黄色葡萄球菌  
297、下列因素中，真菌对其抵抗力不强的是（）D.湿热  
298、下列因素中不易引起白假丝酵母菌感染的是（）。-->D.内分泌功能失调  
299、下列有关免疫佐剂的叙述错误的是-->可应用于增强特异性免疫应答，用于疫苗预防接种及制备动物抗血清  
300、下列有关免疫佐剂的叙述错误的是-->改变抗原的物理性状，缩短抗原在体内存留时间  
301、下列有关球菌的说法正确的是-->葡萄球菌是无芽胞菌中抵抗力最强的细菌之一。  
302、下列有关肉毒梭菌的说法错误的是-->致病物质为内毒素  
303、下列与链球菌无关的疾病是（）。-->A.过敏性鼻炎  
304、下列属于 TI-Ag 的物质是（）。-->E.可直接刺激 B 细胞产生抗体，无需 T 细胞辅助的物质  
305、下列属于非细胞型微生物的是（）。C.病毒  
306、下列属于逆转录病毒的是（）。-->HIV  
307、下列属于细胞毒素的是（）。-->B.白喉外毒素  
308、下面哪项不是体液免疫初次免疫应答的阶段-->下降期  
309、下面哪种不是专职抗原提呈细胞-->活化的 T 细胞  
310、下面哪种器官不属于免疫器官-->肝脏  
311、下面哪种器官不属于外周免疫器官-->骨髓  
312、下面有关免疫细胞说法正确的是-->专指参与免疫应答或与免疫应答有关的细胞  
313、下述与病毒蛋白质无关的是（）。-->E.由一条多肽链组成  
314、携带噬菌体可发生（）变异-->毒力  
315、胸腺细胞将发育为（）。-->C.T 细胞  
316、胸腺依赖性抗原的特点为（）。-->E.只有在 T 细胞辅助下才能刺激 B 细胞激活并产生抗体  
317、血清中含量最高的抗体类型是（）。-->B.IgG  
318、血液中不易查到的 HBV 抗原是（）。-->B.HBcAg

319、厌氧芽胞梭菌能耐受恶劣环境条件的原因为( )。-->C.以芽胞形式存在

320、一女性患阴道炎,曾因治疗其他疾病长期使用过激素类药物。微生物学检查:泌尿生殖道分泌物标本镜检可见有假菌丝的酵母型菌。你认为引起阴道炎的病原体是( ) -->D.白假丝酵母菌

321、一女性患阴道炎,曾因治疗其他疾病长期使用过激素类药物。微生物学检查:泌尿生殖道分泌物标本镜检可见有假菌丝的酵母型菌。引起此病的病原体是( )。-->D.白假丝酵母菌

322、衣原体除可引起人体眼感染外,还可引起( )和呼吸道的感染-->泌尿生殖道

323、移植排斥反应难以避免的主要原因是( )。-->A.HLA 系统的高度多态性

324、乙、丙、丁型肝炎病毒经( )传播-->血液传播

325、乙型肝炎可通过( )传染胎儿-->母婴传播

326、以 nm 为计量单位的是( )。-->B.病毒

327、以节肢动物为媒介进行传播的是:( )。-->B.立克次氏体

328、以下不是 HIV 传播方式的是( ) -->握手

329、以下不是补体功能的是( )。-->D.中和作用

330、以下不属于原核细胞型微生物的特点是( ) C.有核仁、核膜

331、以下关于 IV 型超敏反应叙述,正确的是( )。-->以单个核细胞浸润为主的炎症

332、以下抗生素中,支原体对( )不敏感。-->B.青霉素

333、以下抗生素中,支原体对其不敏感的是( )。-->B.青霉素

334、以下颗粒是衣原体的感染体的是( )。-->A.原体

335、以下微生物具有特殊的发育周期的是( )。-->B.衣原体

336、以下与 III 型超敏反应性疾病无关的机制是( )。-->D.大量淋巴细胞局部浸润

337、抑制 Th1 细胞的功能的细胞因子是( ) -->A.IL-10、IL-4

338、抑制 Th1 细胞的功能的细胞因子是( )。-->A.IL-10、IL-4

339、抑制 Th2 细胞的功能的细胞因子是( ) -->B. IFN-γ

340、抑制 Th2 细胞的功能的细胞因子是( )。-->B. IFN-γ

341、引起 III 型超敏反应组织损伤的主要细胞是( )。-->D.中性粒细胞

342、引起毒性休克综合征的病原菌是( )。-->C.金黄色葡萄球菌

343、引起蜂窝织炎最常见病原是( ) -->乙型溶血性链球菌

344、引起亚急性细菌性心内膜炎最常见的细菌是( )。-->E.甲型溶血性链球菌

345、由 B 细胞活化后分化而成并产生抗体的是( )。-->C.浆细胞

346、有关 B 淋巴细胞的叙述正确的是-->B 细胞是体内产生抗体的细胞,主要执行体液免疫

347、有关 HLA 的叙述错误的是-->HLA 复合体结构复杂,主要由 I、II、III 和 IV 类基因区组成

348、有关 NK 细胞的杀伤机制的叙述错误的是-->释放细胞因子

349、有关 NK 细胞的叙述错误的是-->无须抗原致敏可直接杀伤某些靶细胞

350、有关 NK 细胞的叙述错误的是-->参与移植排斥反应

351、有关 T 细胞对抗原的识别正确的一项是-->进入淋巴皮层区深部的初始 T 细胞与 APC 随机接触,通过两者表面某些黏附分子

间的相互作用,使 T 细胞与 APC 发生长时间不可逆的结合,利于 TCR 从 APC 表面大量抗原肽-MHC 复合物中筛选特异性抗原肽。

352、有关 T 细胞介导的免疫应答的抗原的处理和提呈错误的是-->内源性抗原在细胞间隙内被处理和转运

353、有关埃希菌属的描述错误的是-->有芽胞

354、有关病毒的结构叙述错误的是-->病毒体的核心就是细胞核

355、有关病毒的异常增殖与干扰现象的叙述错误的是-->干扰现象只发生在异种病毒之间

356、有关肠道杆菌的描述正确的是-->兼性厌氧或需氧

357、有关肺炎链球菌的叙述错误的是-->好氧菌

358、有关干扰素的叙述错误的是( )。-->A.由病毒基因编码

359、有关酵母菌的叙述正确的是-->单细胞真菌

360、有关抗病毒免疫的叙述错误的是-->干扰素具有广谱抗病毒作用

361、有关抗原异质性的叙述错误的是-->同一抗原分子可含多种不同表位

362、有关链球菌的说法错误的是-->化脓性链球菌为革兰阴性细菌。

363、有关淋巴结的叙述正确的是-->以上均正确

364、有关免疫耐受的叙述错误的是-->不需要抗原诱导

365、有关霉菌的叙述正确的是-->所致疾病有直接感染、超敏反应及毒素中毒等

366、有关沙门菌属的叙述正确的是-->革兰阴性菌

367、有关树突状细胞的叙述错误的是-->在体内数量多,分布广

368、有关吞噬细胞的叙述错误的是-->巨噬细胞反应迅速,但作用不能持久

369、有关真菌的菌丝的描述错误的是-->真菌的菌丝都是有隔菌丝

370、有关真菌的叙述错误的是-->绝大多数对人类有害

371、有关真菌的致病性与免疫性的说法错误的是-->一种真菌只能引起一种疾病

372、有助于细菌在体内扩散的物质是( )。-->D.透明质酸酶

373、与 I 型超敏反应无关的是( )。-->D.补体参与

374、与抗吞噬作用无关的物质是( ) -->LPS

375、与链球菌无关的疾病是( ) -->A.过敏性鼻炎

376、与内源性抗原提呈密切相关的分子是( )。-->A.MHC I 类分子

377、与人类肿瘤致病无关的病毒是( )。A.水痘一带状疱疹病毒

378、与细菌侵袭力无关的物质是( )。-->D.芽胞

379、预防 Rh 血型不合的新生儿溶血症的方法是( )。-->E.分娩 72 小时内给产妇注射抗 Rh 免疫血清

380、预防病毒感染最有效的方法是( )。-->D.免疫预防(使用疫苗)

381、预防甲型、乙型肝炎可( ) -->注射有特异性疫苗

382、欲用直接镜检观察真菌时,可用( )处理标本。-->C.10% 氢氧化钾

383、原发性非典型性肺炎的病原体是( )。-->A.支原体

384、再次免疫应答的特点是( )。-->D.抗体产生快且滴度高

385、再次体液免疫应答产生的抗体主要是( )。-->A.IgG

386、在 I 型超敏反应中具有重要负反馈调节作用的细胞是( ) C.嗜酸性粒细胞

387、在 TD 抗原诱导的体液免疫应答中发挥辅助作用的 T 细胞是( )。-->B.Th2

388、在标本采集中的错误做法是( )。-->C.标本容器无需灭菌

389、在抗原分子中决定抗原特异性的特殊化学基团称为( )。-->D.抗原决定簇

390、在黏膜表面发挥抗感染作用的抗体是( )。-->D.sIgA

391、在沙门菌属的致病特性中,正确的是( )。-->A.伤寒沙门菌只对人致病

392、在一定条件下,细菌缺乏( )仍可存活。-->A.细胞壁

393、在正常情况下机体无菌的部位是( )。-->A.血液

394、在正常情况下机体有菌的部位是( )。-->E.口腔

395、早期固有免疫应答发生于( )。-->D.感染后 4~96 小时内

396、黏膜局部抗感染的主要抗体是( )。-->A.sIgA

397、针对病原微生物的特异性 IgM 抗体水平具有诊断意义是因为( )。-->C.相对高水平的 IgM 抗体常常同近期感染的病原微生物有关

398、真核细胞型微生物特点的是( )。-->C.有核仁、核膜

399、真菌对( )抵抗力不强。-->湿热

400、真菌对哪种因素抵抗力不强( )。-->D.湿热

401、真菌细胞不具有的结构或成分是( )。-->E.叶绿素

402、诊断乙型肝炎病毒感染的指标中不包括( )。-->C.HBAG

403、正常菌群的描述不正确的是( ) -->E.任何情况下均对机体有益元害

404、正常菌群在机体抵抗力降低时可改变寄居部位转化为( ) -->条件致病菌

405、支原体主要引起呼吸道和( )感染-->泌尿生殖道

406、质粒中,与耐药性有关的细菌结构是( ) -->R 质粒

407、中枢免疫器官的功能是( ) -->E.免疫细胞分化成熟场所

408、中枢免疫器官的功能是( )。-->E.免疫细胞发生、发育、分化和成熟的场所

409、主要起调节作用的 CD4+T 细胞亚群为( ) -->Treg

410、主要识别 TI 抗原,属于固有免疫细胞的是( ) -->B1 细胞

411、主要在细胞免疫中发挥作用的 CD4+T 细胞亚群为( ) -->Th1

412、主要针对局部引流淋巴液发挥过滤作用的免疫器官是( ) -->C.淋巴结

413、主要针对血源性抗原发生免疫应答的场所是( ) -->D.脾脏

414、属于 BCR 识别并结合特异性抗原的生物学意义是-->以上两项均是

415、属于 III 型超敏反应的疾病是( )。-->C.血清病

416、属于 II 型超敏反应的疾病是( )。-->B.溶血性贫血

417、属于 IV 型超敏反应的疾病是( )。-->D.接触性皮炎

418、属于非细胞型微生物的是( )。-->C.病毒

419、属于内源性感染的是( )。-->B.无芽胞厌氧菌感染

420、属于逆转录病毒的是( )。-->C.HIV

421、属于自身抗原的是( )。-->D.甲状腺球蛋白

422、紫外线杀菌法适用于( ) -->C.手术室空气

423、最常引起脓毒血症的化脓性球菌是( ) -->金黄色葡萄球菌

简答(3)-  
1、简述补体的生物学活性。

2、简述免疫器官的组成和主要功能。...

3、免疫系统具有哪些功能，正常或异常时有何生物...

1、简述补体的生物学活性。

答：补体的生物学活性主要有：（1）溶菌和溶细胞。细菌等抗原物质和相应抗体（gG1-3，IgM）结合形成抗原抗体复合物，可通过经典途径激活补体系统；革兰氏阴性菌的脂多糖可通过旁路途径激活补体，在细菌等靶细胞表面形成膜攻击复合物，最终导致细菌细胞或靶细胞裂解。

（2）促进抗体中和及溶解病毒。补体可明显增强抗体对病毒的中和作用，在没有特异性抗体存在的条件下，补体也可溶解灭活某些病毒。

2、简述免疫器官的组成和主要功能。

答：免疫器官分为中枢免疫器官和外周免疫器官。中枢免疫器官是免疫细胞发生、分化、成熟的场所，对外周免疫器官的发育有促进作用。包括骨髓（B细胞成熟场所）和胸腺（T细胞成熟场所）外周免疫器官包括淋巴结、脾脏和粘膜相关淋巴组织，是免疫细胞定居、接受抗原刺激并产生免疫应答的场所。

3、免疫系统具有哪些功能，正常或异常时有何生物学效应？

答：（1）免疫防御：指机体抵御外来抗原性异物入侵的一种保护功能。正常时可抵御病原微生物的感染和损害，即抗感染免疫。异常时如果防御功能过强出现过敏反应，免疫防御功能过低（免疫缺陷）会导致反复发生感染。

（2）免疫稳定：指维持体内环境相对稳定的生理机能。正常时可及时清除体内损伤、衰老、变性的细胞以及抗原-抗体复合物等抗原性异物，对自身成分耐受和保护。功能紊乱时会导致自身免疫疾病，失去了对自身抗原的耐受而对自身细胞发动攻击。（3）免疫监视：指免疫系统及时识别、清除体内突变、变细胞和病毒感染细胞的一种生理保护功能。功能正常时可防止肿瘤产生，功能失调时可导致肿瘤发生，或病毒感染不能及时清除，造成病毒持续性感染。

判断(33)--电大资源网：<http://www.dda123.cn/>（微信搜：905080280）

1、F质粒具有编码性菌毛能力，可在染色体外游离存在，也可整合入宿主菌染色体。-->对

2、F质粒是耐药质粒-->错

3、HBV是甲肝病毒的简称。-->错

4、HIV病毒可以通过空气传染。-->错

5、IgM是人类唯一能通过胎盘的Ig。-->错

6、I型超敏反应疾病的发生与个体的遗传因素没有关系。-->错

7、LPS是革兰氏阴性菌细胞壁特有的成份-->对

8、NK细胞属于抗原提呈细胞-->错

9、过敏性休克是最严重的II型超敏反应性疾病。-->错

10、含有某种抗体的血清叫抗血清。-->错

11、计划免疫是根据某些特定传染病的疫情监测和人群免疫状况分析，有计划地用疫苗对人群（尤其是儿童）进行预防接种，提高人群免疫水平。-->对

12、酵母菌属于细菌。-->错

13、抗体是由T淋巴细胞接受抗原刺激后增殖分化为浆细胞所产生的一类可与相应抗原特异性结合的球蛋白。-->对

14、抗体在结构和功能上的不均一性或差异性就是抗体的异质性。-->对

15、抗原表面的易接近性指抗原分子表面的特殊化学与相应淋巴细胞表面抗原受体结合的难易程度。-->对

16、列文虎克通过自制显微镜看到微生物，是人类第一次认识了微生物世界-->对

17、免疫系统具有重要的生物学功能，对机体的影响具有双重性。-->对

18、脾脏是人体最大的淋巴器官，也是重要的中枢免疫器官-->对

19、噬菌体分为温和噬菌体和毒性噬菌体两类。-->对

20、天然ABO血型抗体为IgM。-->对

21、外周免疫器官是成熟T细胞、B细胞等免疫细胞定居的场所，也是免疫应答的场所-->对

22、细胞质是细胞质膜包围的全部物质。-->错

23、细菌的外毒素经0.3%-0.4%甲醛处理后失去毒性保留免疫原发而制成的疫苗称灭活疫苗。-->错

24、细菌荚膜有堆积细菌代谢废物的作用。-->对

25、细菌细胞膜也有半渗透性。-->对

26、胸腺是T细胞、B细胞分化、成熟的场所-->错

27、芽胞对热、干燥、辐射、化学药物及其它不良环境均有较强的抵抗作用。-->对

28、遗传与变异是生物体最本质的属性之一。-->对

29、乙型肝炎为全球性传染病，我国为高流行区-->对

30、用革兰染色法可将细菌分为革兰阳性菌和革兰阴性菌。-->对

31、由于HIV能逃避宿主免疫系统的清除作用，人体一旦被感染，则长期携带病毒。-->对

32、质粒不能独立于宿主染色体外自主复制。-->对

33、转座因子是指细胞基因组中能够从一个位置转移到另一个位置的一段DNA序列。-->对