

主管备考测评第十一天答案与解析

相关知识一

1. 答案：E

解析：急性肺炎患者于入院 16h 发病，为入院前发生的感染或既往存在的慢性感染在医院内急性发病，不属于医院感染。

2. 答案：A

解析：内源性感染也称自身感染。引起这类感染的微生物来自病人体内或体表的正常菌群或条件致病菌，包括虽从其他病人或周围环境中来的，但已在该病人身上定植的微生物。

3. 答案：B

解析：外源性感染，亦称交叉感染，通常是指病原体来自病人体外，如其他病人、病原携带者，包括医院工作人员及探视者，以及污染的医疗器械、血液制品、病房用物及环境等的医院感染。

4. 答案：E

解析：医院感染中常见的病原体通常可分为细菌、病毒、真菌、肺孢子虫、弓形虫、衣原体和疟原虫等，其中以各种细菌最为常见，约占 95%。所以，有人常把病原微生物笼统地称为病原菌或致病菌。

5. 答案：E

解析：同一种细菌，医院内分离出的病原体菌株的耐药性更强、更广，与医院中病种相对集中、抗生素应用普遍等有关。故答案为选项 E。

6. 答案：B

解析：细菌在人体定植必须有适宜的环境和一定的条件，通常需要具备：适宜的环境、相当的数量、黏附力等，还与宿主的免疫状态有关。定植抵抗力是指已在特定部位定植的正常菌群一般都具有的抑制其他细菌再定植的能力，也与上述因素有关，而不是仅与机体状态有关。故答案为选项 B。

7. 答案：B

解析：三度原位菌群失调又称为菌群交替症或二重感染，是指原正常菌群大部分被抑制，只有少数菌种占决定性优势。其发生的原因常为大量应用广谱抗生素使得大部分正常菌群消失，而代之以过路菌或外袭菌，这些细菌大量繁殖成为该部位的优势菌。

8. 答案：E

解析：原位菌群失调是指正常菌群虽仍生活在原来部位，亦无外来菌入侵，但发生了数量上或种类结构上的变化。一度原位菌群失调在失调因素被消除后，可自然恢复；二度失调时，菌群内由生理波动转变为病理波动，去除失调因素后菌群仍处于失调状态，不易恢复，具有不可逆性。移位菌群失调又称定位转移，免疫力低下的病人易发生。故答案为选项E。

9. 答案：B

解析：原位菌群失调可分为三类：一度失调、二度失调和三度失调（三重感染）。

10. 答案：B

解析：在机体免疫功能低下时，正常菌群可成为机会致病菌。

11. 答案：D

解析：难辨梭菌可引起假膜性肠炎。属于三度原位菌群失调。

12. 答案：E

解析：移位菌群失调：也称定位转移或易位，即正常菌群由原籍生境转移到外籍生境或本来无菌的部位定植或定居，如大肠中的大肠杆菌、绿脓杆菌转移到呼吸道或泌尿道定居。其原因多为不适当地使用抗生素，即该部位的正常菌群被抗生素抑制或消灭，从而为外来菌或过路菌提供了生存的空间和定植的条件。外科手术、插管等侵入性诊疗容易引发移位菌群失调；免疫力低下的病人，如大面积烧伤病人等也易于发生移位菌群失调。移位菌群失调表现为：横向转移，如下消化道向上消化道转移，上呼吸道向下呼吸道转移；纵向转移，如皮肤及黏膜表层向深层转移；肠腔向腹腔转移；经血循环或淋巴循环向远处转移。

13. 答案：B

解析：去污的定义是通过物理和化学的方法将被洗物品上的有机物、无机物和微生物尽可能降低到比较安全的水平。

14. 答案：D

解析：原位菌群失调是指正常菌群虽仍生活在原来部位，亦无外来菌入侵，但发生了数量或种类结构上的变化，即出现了偏离正常生理组合的生态学现象，可对宿主产生某种不良影响。

15. 答案：A

解析：微生态平衡是指在长期进化过程中形成的正常微生物与不同宿主在不同发育阶段动态的生理组合，达到定位、定性、定量三个方面的平衡。

16. 答案：C

解析：微生态平衡对人体的健康十分重要，许多因素如疾病状态、有创诊疗措施以及大量广谱抗生素的使用等，都会影响到人体微生态的平衡。

17. 答案：E

解析：原位菌群失调是指正常菌群生活在原来部位，但发生了菌群数量或种类结构变化，可分为三类：一度失调、二度失调和三度失调（亦称二重感染或菌群交替症）。

18. 答案：C

解析：三度失调亦称菌群交替症或二重感染，是指原正常菌群大部分被抑制，只有少数菌种占决定性优势，而代之以过路菌或外袭菌，并大量繁殖成为该部位的优势菌。

19. 答案：E

解析：白假丝酵母菌、铜绿假单胞菌和葡萄球菌等都可能成为三度失调的优势菌。而乳酸菌、肠球菌、双歧杆菌等为肠道中的正常菌群，研究表明它们具有降低胆固醇、降血氨、抗衰老等作用。

20. 答案：B

解析：对感染危险指数高的患者，采取保护性隔离和选择性去污染等措施，控制内源性感染的发生条件。