掌心博阅电子书重点名校考研专业课精品资料系列

【冲刺】2024年北华大学100208临床检验诊断学《703医学综合三之临床微生物学检验技术》考研考前冲刺5套卷

主编：掌心博阅电子书

青岛掌心博阅电子书 出品

特别说明

本书严格按照该科目今年考研专业课真题题型、试题数量和考试难度出题，结合本专业考研大纲整理编写，由考研学长严格审核校对。其内容涵盖了本科目考研常考试题及重点试题，针对性强，是报考本校该科目考研专业课复习的重要资料。

版权声明

青岛华研教育旗下掌心博阅电子书依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

【冲刺】2024 年北华大学 100208 临床检验诊断学《703 医学综合三之临床微生物学检验技术》考研考前冲刺 5 套卷（一）.....4

【冲刺】2024 年北华大学 100208 临床检验诊断学《703 医学综合三之临床微生物学检验技术》考研考前冲刺 5 套卷（二）.....8

【冲刺】2024 年北华大学 100208 临床检验诊断学《703 医学综合三之临床微生物学检验技术》考研考前冲刺 5 套卷（三）.....12

【冲刺】2024 年北华大学 100208 临床检验诊断学《703 医学综合三之临床微生物学检验技术》考研考前冲刺 5 套卷（四）.....16

【冲刺】2024 年北华大学 100208 临床检验诊断学《703 医学综合三之临床微生物学检验技术》考研考前冲刺 5 套卷（五）.....20

【冲刺】2024 年北华大学 100208 临床检验诊断学《703 医学综合三之临床微生物学检验技术》考研考前冲刺 5 套卷（一）

说明：本书按照考试大纲、历年真题、指定参考书等公开信息潜心整理编写，由学长严格审核校对，仅供考研备考使用，与目标学校及研究生院官方无关，如有侵权请联系我们立即处理。

一、选择题

1．**沙门氏菌的 Vi 抗原是指_____**

A.鞭毛素

B.脂多糖

C.一种外膜蛋白

D.菌毛主要亚单位

E.荚膜多糖

【答案】E

2．**Ab 过量时出现_____**

A.前滞现象

B.后滞现象

C.反应迟缓

D.不反应

E.反应加快

【答案】A

3．**人类感染沙门氏菌，最常见的是_____**

A.伤寒和副伤寒

B.肠炎型

C.败血症型

D.慢性携带者

E.以上都不是

【答案】B

4．**冻干菌种待完全干燥后，需将安瓿中空气抽成真空，当用真空火花检测器检测时，火花是什么颜色证明为真空_____**

A.红色

B.黄色

C.白色

D.紫色

E.兰绿色

【答案】D

5. **有位成年淋巴瘤患者起病缓慢，开始时阵发性头痛、逐渐加剧、并伴有发热、恶心、呕吐、脑膜刺激征阳性。脑脊液涂片，以印度墨汁染色后镜检发现有荚膜的酵母形细菌，引起这种感染最可能的真菌是_____**

A.白色念珠菌

B.申克孢子丝菌

C.根霉菌

D.新型隐球菌

E.青霉素

【答案】D

6. **伊红、酸性复红都是酸性染料，其离子带负电荷，而细菌的哪一部分带有正电荷与其结合_____**

A.脂类

B.多糖

C.氨基酸

D.原生质中水分

E.原生质中矿物质

【答案】C

7. **在真核生物核小体的五种主要的组蛋白中，_____在进化中最不保守**

A.H1

B.H2A

C.H2B

D.H3

E.H4

【答案】A

8. **伤寒杆菌_____**

A.有 O、H、Vi 抗原

B.可用免疫血清鉴定菌型

C.有鞭毛

D.主要引起细胞免疫

E.以上均正确

【答案】E

9. **脑膜炎球菌是_____**

A.葡萄球菌属

B.奈氏菌属

C.链球菌属

D.隐球菌属

E.念珠菌属

【答案】B

10．**能杀死衣原体的方法_____**

A.病人用过的器械-20℃冷冻过夜

B.污染的手用 75%酒精消毒 1min

C.污染的毛巾加热 80℃，10min

D.A 十 B

E.B 十 C

【答案】E

二、填空题

11．**注射破伤风类毒素进行预防接种，主要对象是儿童、_____和_____。**

【答案】军人和极易受外伤人员。

12．**在不形成芽包的细菌中，抵抗力最强的是_____。**

【答案】葡萄球菌

13．**破伤风痉挛毒素作用部位是_____，作用机理是_____。**

【答案】脊髓前角，封闭抑制性神经介质释放。

14．**产毒性大肠杆菌产生的肠毒素有_____、_____。**

【答案】不耐热肠毒素、耐热肠毒素

三、问答题

15．**简述链球菌的主要致病物质及所致的疾病有哪些?**

【答案】（1）致病物质：脂磷壁酸、M 蛋白、侵袭性酶（链道酶、链激酶）、链球菌溶血素、致热外毒素。

（2）所致疾病：化脓性感染、中毒性疾病，如猩红热、变态反应性疾病（风湿热几急性肾小球肾炎）

16．**请列表比较人工自动免疫与人工被动免疫的区别。**

【答案】

项目	人工主动免疫	人工被动免疫
输入物质	抗原	抗体/淋巴细胞
产生免疫力时间	慢（2~3周）	快（输注即生效
免疫力维持时间	数月至数年	2~3周
主要用途	预防	治疗或紧急预防

17．**请简要说明霍乱弧菌的微生物学检查法**

【答案】霍乱属于烈性传染病。若遇到可疑霍乱患者，应采集“米泔水”样粪便或呕吐物快速送检，以便尽早确诊，及时隔离治疗。

（1）直接涂片镜检 悬滴法检查有无“鱼群”样排列、运动活拨的细菌。样本中加入抗血清后，运动消失。革兰染色为阴性。

（2）分离培养与鉴定

【冲刺】2024 年北华大学 100208 临床检验诊断学《703 医学综合三之临床微生物学检验技术》考研考前冲刺 5 套卷（二）

说明：本书按照考试大纲、历年真题、指定参考书等公开信息潜心整理编写，由学长严格审核校对，仅供考研备考使用，与目标学校及研究生院官方无关，如有侵权请联系我们立即处理。

一、选择题

1. **戊烷脒选择性培养基，胆汁溴绿培养基适用于什么细菌培养_____**

A.霍乱弧菌

B.白喉杆菌

C.破伤风杆菌

D.布鲁氏菌

E.炭疽杆菌

【答案】E

2. **衣原体与细菌不同点是_____**

A.有细胞壁，可用革兰染色法染色

B.有核糖体

C.对多种抗生素敏感

D.有独特发育周期，以二分裂法增殖

E.含有 DNA，RNA 两种核酸

【答案】D

3. **葡萄球菌能产生多种溶血素，其中最主要的是_____**

A.α、β溶血素

B.α、γ溶血素

C.β、γ溶血素

D.δ、ε溶血素

E.α、γ溶血素

【答案】A

4. **活性炭酵母琼脂培养基 CYE 是适用于培养什么细菌_____**

A.分离鼠疫杆菌

B.布鲁氏菌培养

C.白喉杆菌培养

D.肠道细菌培养

E.军团菌的培养

【答案】E

5. **动物试验分离钩端螺旋体常用的动物是_____**

A.猪

B.狗

C.豚鼠

D.小白鼠

E.大白鼠

【答案】C

6. **下列何种微生物具有荚膜结构_____**

A.军团菌

B.支原体

C.肺炎克雷白杆菌

D.衣原件

E.大肠杆菌

【答案】C

7. **流行性出血热双价苗是指下列哪一种疫苗_____**

A.灭活和非灭活混合疫苗

B.两种细胞混合培养疫苗

C.两种组织混合培养疫苗

D.两种疫苗合并应用

E.家鼠型和野鼠型混合疫苗

【答案】E

8. **真空冻干技术能够保存菌毒种，其主要原理是通过什么手段保持不损伤菌体_____**

A.缓慢冷冻缓慢干燥

B.迅速冷冻后干燥

C.缓慢冷冻迅速干燥

D.只要冷冻后干燥即可

E.不经冷冻而干燥

【答案】B

9. **临床上采集胸水标本时，如果不能及时送检，为防止标本凝固，应在标本中加入何种物质_____**

A.1NNaOH

B.20%HCl

C.4g/L 柠檬酸钠

D.0.9%NaCl

E.灭菌蒸馏水

答案:C

【答案】

10. **对霍乱弧菌在外界中的抵抗力，下列说法中不正确的是_____**

A.在高盐、高糖食品中，霍乱弧菌存活时间短

B.霍乱弧菌在碱性条件下要比其它肠道菌更容易存活

C.煮沸可使水中的霍乱弧菌立即死亡

D.霍乱弧菌对酸类也不大敏感

E.霍乱弧菌可在河水及底泥中越冬

【答案】D

二、填空题

11．**SPA 的生物学活性是：可与_____分子的_____非特异性结合。**

【答案】IgG，Fc 段。

12．**霍乱弧菌主要通过污染的_____或_____经口传播，致病因素主要是_____、_____和_____。**

【答案】水或食物，鞭毛、菌毛和霍乱肠毒素。

13．**Vi 抗原与_____有关，含 Vi 抗原的菌株比 Vi 抗原_____的菌株对小鼠毒力强。**

【答案】毒力，丢失

14．**培养脑膜炎球菌常用的培养基是_____。**

【答案】巧克力平板培养基。

三、问答题

15．**常见的沙门菌有哪些？致病因素如何？可致哪些疾病？**

【答案】（1）埃希菌族（大肠杆菌、痢疾杆菌）、沙门菌族（伤寒杆菌）、克垒伯菌族（肺炎和产气杆菌）、变形杆菌族（普通变形杆菌）、耶尔森菌族（鼠疫杆菌）

16．**无芽胞厌氧菌的感染特征包括哪些？**

【答案】（1）发生在口腔、鼻咽部、胸腔、腹腔、盆腔的感染及其他深部脓肿。

（2）分泌物带血或呈黑色，有恶臭。

（3）血培养阴性的败血症、感染性心内膜炎等。

（4）分泌物直接镜检有菌，但一般培养无菌生长。

（5）使用氨基甙类抗生素如链霉素、卡那霉素、庆大霉素等治疗无效。

17．**简述革兰染色的原理、主要步骤，结果及其实际意义？**

【答案】（1）原理：

①G+菌细胞壁结构 较致密，肽聚糖层厚，脂质少，酒精不容易透入并可使细胞壁脱水形成一层屏障，阻止结晶紫-碘复合物从胞内渗出。

②G+菌等电点（PI2-3）：比 G+菌（PI4-5）低，在相同 pH 染色环境中，G+菌所带负电荷比 G-菌多，故与带正电荷的结晶紫染料结合较牢固，不容易脱色。

③G+菌体内有核糖核酸镁盐与多糖复合物。

（2）革兰染色的方法：细菌标本固定后，先用结晶紫初染，再用碘液媒染，使之生成结晶紫-碘复合物，然后用 95%酒精脱色，最后用稀释的复红复染。可将细菌分成 2 类，不被酒精脱色仍保留紫色者为革兰阳性菌；被酒精脱色后复染为红色者是革兰阴性菌。

（3）用途：细菌形态鉴定、菌种鉴定

（4）意义：鉴别细菌：可分为 2 类、研究细菌对抗生素的敏感性，选择抗菌药物、研究细菌对结晶紫的敏感性、细菌的等电点、指导临床用药有重要意义。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/197133033001006122