兽医微生物学-在线作业\_D

一单项选择题

1.

对外界抵抗力最强的细菌结构是（）。

(5.0分)

芽胞

荚膜

细胞壁

细胞膜

核质

知识点：1.2第二节细菌形态与结构检查|1.2第二节细菌形态与结构检查  
用户解答：芽胞

2.

青霉素的抗菌作用机理是（）。

(5.0分)

抑制细菌的核酸代谢

破坏细胞壁中的肽聚糖

破坏细胞膜

抑制细菌的酶活性

干扰细菌蛋白质的合成

知识点：1.2第二节细菌形态与结构检查|1.2第二节细菌形态与结构检查  
用户解答：破坏细胞壁中的肽聚糖

3.

与致病性相关的细菌结构是（）。

(5.0分)

细胞膜

荚膜

中介体

芽胞

异染颗粒

知识点：1.2第二节细菌形态与结构检查|1.2第二节细菌形态与结构检查  
用户解答：荚膜

4.

研究细菌性状最好选用哪个生长期的细菌：（）。

(5.0分)

迟缓期

以上均可

衰亡期

稳定期

对数期

知识点：2.2第二节细菌的营养与生长繁殖|2.2第二节细菌的营养与生长繁殖  
用户解答：对数期

二多项选择题

1.

瑞氏染色法（）。

(5.0分)

可将细菌染成蓝色

背景和细胞浆染成红色

可将细菌染成红色

组织细胞的细胞核染成蓝色

背景和细胞浆染成蓝色

组织细胞的细胞核染成红色

知识点：1.2第二节细菌形态与结构检查|1.2第二节细菌形态与结构检查  
用户解答：可将细菌染成蓝色|背景和细胞浆染成红色|组织细胞的细胞核染成蓝色

2.

抗酸性染色法的顺序是（）。

(5.0分)

3%盐酸酒精脱色

石炭酸复红微热3-5min

碱性美蓝或孔雀绿复染1min

知识点：1.2第二节细菌形态与结构检查|1.2第二节细菌形态与结构检查  
用户解答：3%盐酸酒精脱色|石炭酸复红微热3-5min|碱性美蓝或孔雀绿复染1min

3.

消毒剂的作用机理（）。

(5.0分)

干扰破坏细菌的酶系统和代谢。如酚类、表面活性剂、重金属盐类等。

使菌体蛋白质变性或凝固。如醇类、酚类、醛类、重金属盐类等。

改变细菌细胞壁或细胞膜的通透性，使细胞质重要代谢物质逸出，胞外物质直接进入细胞内，并能破坏细胞膜上的氧化酶和脱氢酶，最终导致细菌死亡。如新洁尔灭、酚类、表面活性剂等。

知识点：3.2第二节化学消毒灭菌法|3.2第二节化学消毒灭菌法  
用户解答：干扰破坏细菌的酶系统和代谢。如酚类、表面活性剂、重金属盐类等。|使菌体蛋白质变性或凝固。如醇类、酚类、醛类、重金属盐类等。|改变细菌细胞壁或细胞膜的通透性，使细胞质重要代谢物质逸出，胞外物质直接进入细胞内，并能破坏细胞膜上的氧化酶和脱氢酶，最终导致细菌死亡。如新洁尔灭、酚类、表面活性剂等。

4.

抹片固定的目的（）。

(5.0分)

使菌体易于着色或更好的着色

除去抹片水分，材料能很好的贴附在玻片上，以免被水冲掉

可杀死抹片中的微生物

知识点：1.2第二节细菌形态与结构检查|1.2第二节细菌形态与结构检查  
用户解答：使菌体易于着色或更好的着色|除去抹片水分，材料能很好的贴附在玻片上，以免被水冲掉|可杀死抹片中的微生物

5.

螺形菌分为哪两种？（）

(5.0分)

杆菌

弧菌

螺菌

知识点：2.5第五节细菌的分类|2.5第五节细菌的分类  
用户解答：弧菌|螺菌

6.

下面核酸类型为DNA的病毒有（）。

(5.0分)

马立克氏病病毒

痘病毒

腺病毒

疱疹病毒

细小病毒

知识点：16病毒学各论  
用户解答：马立克氏病病毒|痘病毒|腺病毒|疱疹病毒|细小病毒

7.

能引起怀孕母猪流产的病原有（）。

(5.0分)

猪细小病毒

伪狂犬病病毒

猪瘟病毒

猪呼吸-繁殖障碍综合症病毒

布氏杆菌

知识点：16病毒学各论  
用户解答：猪细小病毒|伪狂犬病病毒|猪瘟病毒|猪呼吸-繁殖障碍综合症病毒|布氏杆菌

8.

革兰氏阳性菌有（）。

(5.0分)

链球菌

梭菌

葡萄球菌

猪丹毒杆菌

结核杆菌

知识点：13革兰氏阳性产芽胞杆菌|13革兰氏阳性产芽胞杆菌  
用户解答：链球菌|梭菌|葡萄球菌|猪丹毒杆菌

三判断题

1.

狂犬病和伪狂犬病是由同一病原引起的不同症状的二类疾病。（）

(5.0分)

FALSE

TRUE

知识点：16病毒学各论  
用户解答：FALSE

2.

微生物与高等生物一样，仅有遗传性而无变异性。（）

(5.0分)

FALSE

TRUE

知识点：4.1第一节细菌性状的变异|4.1第一节细菌性状的变异  
用户解答：TRUE

3.

所有细菌都具有致病性。（）

(5.0分)

TRUE

FALSE

知识点：2.1第一节细菌的理化性状|2.1第一节细菌的理化性状  
用户解答：FALSE

4.

抗菌作用也就是杀菌作用。（）

(5.0分)

FALSE

TRUE

知识点：5.3第三节感染的发生与发展|5.3第三节感染的发生与发展  
用户解答：FALSE

5.

空气中的病原微生物主要引起动物呼吸道传染病和外伤感染。（）

(5.0分)

FALSE

TRUE

知识点：5.3第三节感染的发生与发展|5.3第三节感染的发生与发展  
用户解答：TRUE

6.

大部分病毒既含有DNA又含有RNA两种核酸。（）

(5.0分)

TRUE

FALSE

知识点：15.1第一节病毒形态与结构  
用户解答：FALSE

7.

干扰素对病毒复制的抑制作用是非特异的。（）

(5.0分)

TRUE

FALSE

知识点：15.3第三节病毒的增殖  
用户解答：TRUE

8.

病毒在寄主细胞内形成包涵体，对传染病的诊断具有重要意义。（）

(5.0分)

TRUE

FALSE

知识点：15.3第三节病毒的增殖  
用户解答：TRUE