**兽医微生物学作业习题库:选择题答案**

1.下列描述中不是微生物特点的是（D）。

　　A．个体微小　　　B．种类繁多 　　　C．分布广泛　　　D．无变异性

2.下列微生物中属于真核微生物的是（B）。

　A．细菌　　　B．酵母　　　 C．病毒　　D．霉形体

3.革兰氏阳性菌的细胞壁特有的成分是（B）。

　A．肽聚糖　 B．磷壁酸　 　C．脂多糖　D．蛋白质

4.革兰氏阴性菌的细胞壁特有的成分是（C）。

　A．肽聚糖　 B．磷壁酸　　 C．脂多糖　D．蛋白质

5.肉毒毒素的化学本质是（A）。

　A．蛋白质　 B．糖类　　 　C．脂类　　D．脂多糖

6.类毒素的化学本质是（B）。

　A．DNA　　　 B．蛋白质 　　C．RNA 　　D．脂多糖

7.致病性葡萄球菌感染引起的疖、痈，是一种（A）。

A．局部传染 　B．全身传染 　 C．毒血症 　D．败血症

8.微生物遗传物质的结构发生突然而稳定的改变，但与其他个体遗传物质的转移无关，称为（A）。

　A．突变　　　　B．转化 　　　 C．转导　　　　D．接合

9.接合是以（A）为媒介的。

　A．细菌菌毛　　B．细菌荚膜　　　C．噬菌体　　　D．细菌鞭毛

10.转导是基因转移的一种形式，其所用媒介是（A）。

　A．噬菌体　　　B．性菌毛　　 C．其他细菌　　D．孢子

11.转导是以（C）为媒介的。

A．细菌菌毛　　B．细菌性纤毛 　 C．噬菌体　　D．细菌鞭毛

12.以温和性噬菌体为媒介，将供体菌中的部分DNA片段转移到受体菌中，从而使受体菌获得了供体菌的部分遗传性状，称为（C）。

A．突变　　　　B．转化 　　 C．转导　　　　D．接合

13.光滑型菌落的菌落性状为（B）。

　A．光滑、湿润、边缘不整齐　　 B．光滑、湿润、边缘整齐   
　C．粗糙、湿润、边缘不整齐　　 D．粗糙、枯干、边缘不整齐

14.关于细菌细胞核描述正确的是（A）。

　A．没有核膜　　　B．有核仁 　　 C．有核膜　　　D．真核

15.细菌的主要繁殖式是（B）。

　A．出芽生殖　　B．二等分裂　　C．孢子生殖　　D．孤雌生殖

16.细菌的主要繁殖式是（C）。

A．芽殖　　　　B．裂殖　 　　C．二等分裂　　　D．孤雌生殖

17.细菌主要以（C）方式进行繁殖。

　A．孢子　　　　B．芽胞　　　　　C．二等分裂　　　　D．出芽

18.质粒是一种编码特定性状的（A）。

　　A．DNA　　　　　 B．蛋白质　　　　C．RNA　　　　 D．糖类

19.质粒和细菌染色体的复制是（C）的。

　　A．同步连锁　　　　　　　　　 B．有一定的复制数量比例  
　　C．分别独立复制　　　　　　　 D．相互依存

20.细菌的运动器官是（A）。

　　A．鞭毛　　　　　　B．细胞壁 　　　　 C．荚膜　　　　　　D．芽胞

21.细菌的运动器官是（A）。

　　A．鞭毛　　　　　　B．细胞壁　　　　　C．胞浆膜　　　　　D．核体

22.关于芽胞描述正确的是（C）。

　　A．是细菌的繁殖器官 　　　　　　　B．是多个细菌的浓缩物  
　　C．是细菌的休眠状态　　　　　　　　 D．是细菌的死亡状态

23.细菌的休眠结构是（D）。

　　A．鞭毛　　　　　　B．细胞壁　　　　　C．荚膜　　　　　　D．芽胞

24.细菌结构中最耐热的结构是（D）。

　　A．鞭毛　　　　　B．细胞壁　　　C．胞浆膜　　　　D．芽胞

25.细胞壁缺陷或没有细胞壁的细菌称为（A）。

　　A．L型细菌　　　　 B．革兰氏阳性菌　　C．革兰氏阴性菌　　D．真菌

26.下列结构中不属于细菌基本结构的是（A）。

　　A．鞭毛　　　　B．细胞壁　　　　C．胞浆膜　　　　D．核体

27.下列结构中不属于细菌特殊构造的是（C）。

　　A．鞭毛　　　　　B．芽胞　　　　　C．细胞壁　　　D．纤毛

28.革兰氏阴性细菌常见的黏附结构是（A）。

　A．纤毛　　　　B．芽胞　　　　C．荚膜　　D．鞭毛

29.炭疽杆菌丧失荚膜产生能力后，（A）。

　A．毒力减弱　　B．毒力增强　　C．不影响毒力　　D．细菌死亡

30.从雄性细菌向雌性菌传递质粒的特殊器官是（A）。

　A．性纤毛　　　B．普通纤毛　　　C．鞭毛　　　　D．荚膜

31.细胞壁缺陷或没有细胞壁的细菌称为（A）。

　A．L型细菌　 B．革兰氏阳性菌

　C．革兰氏阴性菌　 D．真菌

32.孢子是（B）的主要繁殖方式。

　　A．大肠杆菌　　　B．真菌　　　　C．病毒　　　　D．衣原体

33.孢子是（A）的繁殖方式之一。

　　A．真菌　　　　B．细菌　　　　C．霉形体　　　D．炭疽杆菌

34.下列描述中最耐干燥的是（A）。

　　A．炭疽杆菌的芽胞　 B．有荚膜的炭疽杆菌 C．有菌毛的大肠杆菌 D．有鞭毛的沙门氏菌

35.在细菌发酵过程中，营养物质被氧化并（C）。

　　A．完全释放能量　 　B．完全不释放能量

C．部分释放能量　　 D．吸收能量

36.在细菌有氧代谢过程中，营养物质被氧化并（A）。

　　A．完全释放能量　 　B．完全不释放能量

C．部分释放能量　 　D．吸收能量

37.化能异养菌分别从（B）取得碳源和能量。

　　A．无机物、光能　　B．有机物、化合物

C．无机物、化合物　D．有机物、光能

38.与常见细菌相比，真菌生长繁殖的基本营养要求（B）。

　　A．偏高　　　　B．偏低　　　 C．相同　　　　D．无可比性

39.真菌生长繁殖的pH通常为（C）。

　　A．7.2-7.6　　　　 B．7.6-8.0

　　C．5.6-5.8　　　　 D．6.4-6.8

40.隐性感染是指（A）。

　　A．动物已经感染病原但未有临床症状

　 B．动物在即将感染病原前的状态   
　　C．动物已经感染病原并有临床症状

　 D．动物未感染病原也未有临床症状

41.动物源的致病性细菌的分离培养通常在（A）。

　　A．37℃　　　　B．4℃　　　　C．55℃　　　　D．任何温度

42.绝大多数细菌在（A）环境里能正常生长繁殖。

　A．等渗　　　　B．低渗　　　 C．高渗　　　　D．任何渗透压

43.用盐腌、糖渍等方法保存食品的机理是（A）。

　A．质壁分离　　B．胞膜破裂　 C．胞浆压出　　D．冷冻抑菌

44.热空气灭菌法常用温度和维持时间是（B）。

　A．121℃，15-20分钟　　　　　　　　　　B．160℃，2-3小时  
　C．100℃，15-20分钟　　　　　　　　　　D．115℃，30分钟

45.干烤灭菌法常用温度和维持时间（A）。

　　A．160℃，2-3小时　　　　　　　　　　B．121℃,15-20分钟   
　　C．100℃，15-20分钟　　　　　　　　 D．115℃，30分钟

46.高压蒸汽灭菌采用的温度和时间是（A）。

　　A．121℃，15-20分钟　　　　　　　　　B．160℃，2-3小时   
　　C．100℃，15-20分钟　　　　　　　　　D．132℃ ，1-2秒钟

47.下列微生物中，用煮沸的方法不能有效杀灭的是（A）。

　　A．炭疽杆菌的芽胞体　　　　　　　　　B．炭疽杆菌的繁殖体   
　　C．酵母　　　　　　　　　　　　　　　　D．大肠杆菌

48.下列消毒药中，属于重金属盐类的是（A）。

　　A．升汞　　 B．高锰酸钾　　　C．漂白粉　　　 D．龙胆紫

49.两种或多种生物生活在一起，彼此并不相互损害而互为有利，这种现象称为（A）。

　　A．共生　　　　 B．寄生　　　　　C．拮抗　　　　 D．协同

50.两种生物生活在一起，一种生物必须从另外一种生物获取赖以生存的营养，并对后者造成损害，这种现象称为（B）。

　　A．共生 　　　B．寄生　　　　　C．拮抗　　　　　 D．协同

51.一种生物在生长过程中，能产生一种对另一种生物呈现毒害作用的物质，从而抑制或杀死另一种生物，这种现象称为（C）。

　　A．共生　　　 B．寄生　　　　　C．拮抗　　　　 D．协同

52.两种或多种生物在同一生活环境中，互相协助,共同完成某种作用，而其中任何一种都不能单独达到的，这种现象称为（D）。

　　A．共生　　　　 B．寄生　　　　C．拮抗　　　　　 D．协同

53.支原体是（A）。

　　A．介于细菌和病毒之间无细胞壁的原核单细胞微生物。   
　　B．介于细菌和病毒之间有细胞壁的原核单细胞微生物。   
　　C．介于细菌和病毒之间无细胞壁的原核多细胞微生物。   
　　D．真核单细胞微生物。

54.典型的支原体菌落呈（B）。

　A．光滑型 　 B．荷包蛋样　　　C．无固定形状　　 D．粗糙型

55.典型的大肠杆菌菌落的性状为（B）。

　A．光滑、湿润、边缘不整齐　　　　B．光滑、湿润、边缘整齐   
　C．粗糙、湿润、边缘不整齐　　　　D．粗糙、干燥、边缘不整齐

56.炭疽杆菌在感染的动物体内，形态上通常是（A）。

A．有荚膜、无芽胞 　　　　　　　　　 　B．有鞭毛、有芽胞  
C．有荚膜、有芽胞　　　　　　　　　　　D．无荚膜、无芽胞

57.霉菌是属于（B）类。

　　A．病毒　　　 B．真菌　　　　　C．螺旋体　　　 D．霉形体

58.猪痢疾的病原体属于（C）。

　　A．细菌　　　 B．真菌　　　　C．螺旋体　　　 D．病毒

59.引起断奶仔猪水肿病的病原体是（A）。

　 　A．大肠杆菌　　　 B．沙门氏菌　 　 C．多杀性巴氏杆菌　 D．轮状病毒

60.引起鸡白痢的病原体是（D）。

　　A．禽腺病毒　　　 B．禽流感病毒

　　C．鸡新城疫病毒　　 D．沙门氏菌

61.引起禽霍乱的病原体是（C）。

　　A．禽腺病毒　　　 B．禽流感病毒

　C．多杀性巴氏杆菌　 D．沙门氏菌

62.下列病原体中，能引起羊流产的是（A）。

　　A．布氏杆菌　　　 B．大肠杆菌

　C．分枝结核杆菌　　 D．嗜血杆菌

63.反刍动物瘤胃中常见的微生物主要是纤毛虫和（A）。

　　A．细菌　　　　　 B．真菌

　C．放线菌　　　　　 D．霉形体

64.下列细菌中，属于革兰氏阳性菌的是（A）。

　　A．葡萄球菌　　　 B．大肠杆菌

　C．多杀性巴氏杆菌　 D．嗜血杆菌

65.下列细菌中，属于革兰氏阳性菌的是（D）。

　　A．布氏杆菌　　　 B．沙门氏菌

　C．大肠杆菌　　　　 D．分枝结核杆菌

66.下列细菌中，属于革兰氏阴性菌的是（C）。

　　A．葡萄球菌　　　 B．炭疽杆菌

C．多杀性巴氏杆菌　 D．猪丹毒杆菌

67.在破伤风梭菌的培养过程中，需要（A）。

　　A．严格厌氧　　　 B．兼性厌氧

　C．普通需氧　　　　 D．严格需氧

68.下列微生物中，属于严格细胞内寄生的是（D）。

　　A．大肠杆菌　　　 B．沙门氏菌

　C．巴氏杆菌　　　　 D．衣原体

69.下列微生物中，属于严格细胞内寄生的是（B）。

　　A．细菌　　　　　 B．病毒

　C．真菌　　　　　　 D．酵母

70.下列微生物中，能垂直传播的病原体是（B）。

　　A．大肠杆菌　　　 B．雏沙门氏菌

C．痘病毒　　　　　 D．嗜血杆菌

71.下列关于机体内的正常菌群，正确的是（D）。

　A．无任何作用

　B．具特异性的免疫防护作用   
　C．全是副作用

D．能为宿主合成多种有益维生素

72.大肠杆菌是动物肠道的正常菌群成员之一，下列描述正确的是（C）。

　　A．具特异性的免疫防护作用　　　　　　 B．全是副作用   
　　C．能为宿主合成多种有益维生素　　　　 D．无任何作用

73.下列微生物中，属于严格细胞内寄生的是（B）。

　　A．大肠杆菌　　　 B．禽流感病毒

　 C．霉菌　　　　　　　 D．沙门氏菌

74.下列微生物中属于单细胞微生物的是（A）。

　　A．酵母　　　　　 B．口蹄疫病毒

C．新城疫病毒　　　　 D．禽流感病毒

75.在一定时间内能使特定动物发生半数死亡的最小微生物量或毒素量，称为（B）。

　　A．MLD　　　　　　B．LD50

C．MID　　　　　　　　D．ID50

76.在一定时间内能使特定动物在感染后全部死亡的最小微生物或毒素量，称为（A）。

　　A．最小致死量　　 B．半数致死量

C．最小感染量　　　　 D．半数感染量

77.在一定时间内能使特定动物发生半数感染的最小微生物量或毒素量，称为（D）。

　　A．最小致死量　　 B．半数致死量

C．最小感染量　　　　 D．半数感染量

78.绝大多数病毒必须用（B）才能看见。

　　A．光学显微镜　　 B．电子显微镜

　　 C．油镜　　　　　　　 D．普通放大镜

79.观察病毒的常用方法是（C）。

　　A．光学显微镜观察　　　　　　　　　　 B．油镜观察   
　　C．电子显微镜观察　　　　　　　　　　 D．普通10倍放大镜观察

80.绝大多数病毒必须应用（B）才能看见病毒个体形态。

　　A．光学显微镜放大100倍　　　B．电子显微镜放大100,000倍   
　　C．油镜放大1000倍　　　　　 D．普通放大镜放大40倍

81.病毒大小的计量单位一般为（B）。

　　A．微米　　　　 B．纳米　　　　　 C．厘米　　　　　D．米

82.在1000倍放大的光学显微镜下，（C）的个体形态可以被观察到。

　　A．腺病毒　　　 B．流感病毒

C．大肠杆菌　　　　　　D．新城疫病毒

83.组成病毒的核酸是（C）。

　　A．RNA　　　　　B．DNA

　C．DNA或RNA　　　　　　D．二者都不是

84.下列关于病毒的陈述中，正确的是（A）。

　　A．病毒只能在活的细胞上生长

B．病毒能在无细胞培养基中繁殖   
　　C．同一个病毒可同时含两种核酸

D．绝大部分病毒对干扰素无敏感性

85.病毒复制过程的一般顺序是（D）。

　　A．侵入、吸附、脱壳、生物合成

　B．侵入、脱壳、吸附、装配和释放   
　　C．侵入、生物合成、脱壳、装配和释放

D．吸附、侵入、脱壳、生物合成、装配和释放

86.关于病毒复制过程，描述正确的是（D）。

　　A．侵入、脱壳、吸附、生物合成

　B．装配和释放、吸附、侵入、脱壳   
　　C．侵入、生物合成、脱壳、装配和释放

D．吸附、侵入、脱壳、生物合成、装配和释放

87.无囊膜病毒的主要保护抗原成分是（A）。

　　A．衣壳蛋白　　　 B．核酸蛋白

　 C．脂蛋白　　　　　 D．脂多糖

88.目前已知动物病毒中形体最大的病毒是（A）。

　　A．痘病毒　　　　 B．口蹄疫病毒

　 C．新城疫病毒　　　 D．禽流感病毒

89.下列病毒中，无囊膜的是（A）。

　　A．传染性法氏囊病病毒　　　　　　　　 B．马立克氏病病毒  
　　C．新城疫病毒　　　　　　　　　　　　 D．禽流感病毒

90.下列病毒中，无囊膜的是（A）。

　　A．小鹅瘟病毒　　 B．马立克氏病病毒

C．新城疫病毒　　　 D．鸭瘟病毒

91.下列病毒中，无囊膜的是（B）。

　　A．痘病毒　　　　 B．犬细小病毒

C．新城疫病毒　　　 D．禽流感病毒

92.下列病毒中，无囊膜的是（C）。

　　A．鸡马立克氏病病毒　　　　　　　　　 B．鸡新城疫病毒  
　　C．口蹄疫病毒　　　　　　　　　　　　 D．禽流感病毒

93.下列中病原体中，可以引起怀孕猪流产的是（A）。

　　A．呼吸繁殖障碍综合病毒　　　　　　　 B．大肠杆菌   
　　C．传染性胃肠炎病毒　　　　　　　　　 D．传染性腹泻病毒

94.在下列病毒中，具有凝集鸡红细胞特性的是（D）。

　　A．鸡传染性喉气管炎病毒 　　　　　　B．鸡马立克氏病病毒   
　　C．鸡传染性支气管炎病毒　　　　　　　 D．禽流感

95.下列病毒中，属于是DNA病毒的的（B）。

　　A．口蹄疫病毒　　　 　　　　　　　　　B．马立克氏病病毒   
　　C．新城疫病毒　　　　　　　　　 　　　D．禽流感病毒

96.下列病毒中，属于副粘病毒科成员的是（C）。

　　A．痘病毒　　 B．口蹄疫病毒　　　C．新城疫病毒 　　D．禽流感病毒

97.下列病毒中，以产蛋下降为主要致病特征的是（D）。

　　A．鸡传染性喉气管炎病毒 　　　　　B．鸡马立克氏病病毒   
　　C．鸡痘病毒　　　　　　　　　　　 D．鸡减蛋综合征病毒

98.关于狂犬病病毒描述正确的是（B）。

　　A．有囊膜、核酸为DNA　　　　　　 B．有囊膜、核酸为RNA   
　　C．无囊膜、核酸为DNA　　　　　　 D．无囊膜、核酸为RNA

99.关于禽流感病毒描述正确的是（B）。

　　A．有囊膜、核酸为DNA　　　　　　　 B．有囊膜、核酸为RNA   
　　C．无囊膜、核酸为DNA　　　　　　　 D．无囊膜、核酸为RNA

100.干扰素的化学本质是（A）。

　　A．糖蛋白　　　　 B．RNA　　　 C．DNA　　　　　D．脂肪

101.干扰素能非特异地抑制（B）的复制。

　　A．细菌　　　　 B．病毒　　　　C．真菌　　　　 D．支原体

102.干扰素通常对（D）的复制有干扰作用。

　　A．细菌　　　B．真菌　　　C．放线菌　　　 D．病毒