

生命的教育_浙江大学中国大学 mooc 课后章节答案期末考试题库 2023 年

1. 蜂王浆中的激素有利于生殖器官的发育，培育雄蜂需喂食较多的蜂王浆。

答案：
错误

2. 雄蜂的主要使命就是繁衍后代，交配后的雄蜂几分钟内就会死亡。

答案：
正确

3. 下列有关抗生素的叙述，最不合理的是：

答案：
制霉菌素对真菌感染具有特效，常用于口服和注射。

4. 下列有关食品的叙述，最不合理的是：

答案：
有机食品的生产过程中可以使用转基因种子；

5. 下列有关感染性疾病获得方式的叙述，最不合理的是：

答案：
任一感染性疾病都有可能借助动物传播。

6. 下列关于人类生命独特性的叙述，最不合理的是

答案:

处于同一地域的人，所处的环境相似，形成的宗教信仰也差不多；

7. 下列关于精神生命的叙述，比较合理的是：

答案:

精神生命能万古长存；

8. 《巴黎协定》承诺控制 CO₂ 的排放，将全球气温升高幅度控制在 2℃ 以内。

答案:

正确

9. 人生价值作为个人一生积极作用的总和，应当是抵消了消极作用后剩余的部分

答案:

正确

10. 个人价值既表现为个人需求的满足、个人存在的意义，也表现为社会对个人的尊重

答案:

正确

11. 微生物产生的聚 β 羟丁酸具有塑料的优点，可用于可降解塑料制品的生产

答案:

正确

12. 刚出生的绿叶海天牛呈棕色，吞食滨海无隔藻后，身体逐渐变为浓绿色

答案：
正确

13. 帕劳水母呈黄金色的原因是体内共生有虫黄藻

答案：
正确

14. 为了种群着想，不计较个体得失，在生物界是一个较为普遍的现象

答案：
正确

15. 鸟类和昆虫遇到危险时常采用大声鸣叫的方式来向其他个体报警

答案：
错误

16. 营养缺乏是诱导芽孢形成的条件之一，而芽孢的形成却需要大量营养

答案：
正确

17. 病原微生物只会引起各种疾病，在地球上毫无价值

答案：
错误

18. 下列有关自我价值和社会价值相统一的叙述，最不合理的是

答案:

一个人不对社会有所奉献，他连基本的生理需求都很难得到满足

19. 下列有关社会价值的叙述，最不合理的是

答案:

社会价值包括为社会承担的责任及对社会做出的承诺

20. 下列有关白蚁的叙述，最不合理的是

答案:

白蚁在系统发育上与蟑螂的亲缘关系比较远，而与蚂蚁比较近；

21. 下列有关动物报警的叙述，最不合理的是

答案:

鸟类的听觉报警技巧是在实践中向同类学习得来的

22. 下列有关价值的叙述，最不合理的是:

答案:

价值是个体在自然界物质循环和能量流动中的作用

23. 蓝细菌是最早出现的光合生物。

答案:

错误

24. 好氧呼吸的能量利用率要比厌氧呼吸高得多。

答案:
正确

25. 人类胚胎发育至 8 周左右会有明显的尾巴。

答案:
正确

26. 根据三域系统发育学说，真菌与动物的亲缘关系比植物更近。

答案:
正确

27. 一个良性生态系统要求林木覆盖率高于 14%，塞罕坝植树造林效益巨大。

答案:
正确

28. 人类对海洋动物的最大威胁是海洋石油污染。

答案:
错误

29. 相比于 DNA， 更可能是原始细胞中的基因载体。

答案:
正确

30. 巴斯德的鹅颈瓶实验证明了肉汤中的细菌来自于空气中的胚种。

答案：
正确

31. 下列关于最早生命形式的叙述，最不合理的是

答案：
最早的生命形式是一个能不断分裂的蛋白质；

32. 下列催化剂中，最不可能催化原始生命物质形成的是

答案：
蛋白质；

33. 生命教育就是生命呵护教育，就是教导学生珍惜自己的生命。

答案：
错误

34. 脑干的死亡意味着自然生命的终结，葬礼的结束意味着社会生命的终结。

答案：
正确

35. 价值生命以个人留给子孙的财富为依据，由其财富的消耗时间来决定。

答案：
错误

36. 群体性草食动物一旦感知自己远离社交距离，就会无心吃草，而是到处乱跑找寻同伴。

答案：
正确

37. 雄性帝企鹅承担全部的受精卵孵育任务，不吃不喝在风雪中坚持 60 多天。

答案：
正确

38. 生命结构属于耗散结构，需通过与周围环境交换物质和能量来维持有序状态。

答案：
正确

39. 生命是一个开放系统，与外界有物质和能量的交换。

答案：
正确

40. 人的生理生命要高于社会生命和精神生命，在任何时候都应保护好生理生命。

答案：
错误

41. 社会生命的量度由个体影响力在社会上的辐射范围决定。

答案：
正确

42. 动植物只有生理生命，没有社会生命和精神生命。

答案：
错误

43. 下列关于生理生命的叙述，比较合理的是：

答案：
所有生命都能进行新陈代谢；

44. 下列关于生命教育兴起和发展的叙述，最不合理的是：

答案：
我国最早开始实施生命教育的是台湾地区；

45. 下列关于死亡的叙述，最不合理的是：

答案：
“植物人”的生命实际上已经终结，应倡导对“植物人”实行安乐死。

46. 下列关于教育的描述，最不合理的是：

答案：
教育是年长者通过示范使年幼者的行动能力、猎食能力、逃避能力不断提高的活动；

47. 下列关于生命的描述，最不合理的是：

答案:

生命是由蛋白质和多糖构成的，具有代谢、繁衍、应激等能力的分子体系；

48. 母袋鼠长有两个子宫，一子宫内的幼仔刚出生，另一子宫又可怀孕。

答案:

正确

49. 领地行为可合理利用自然资源，减少种内争斗，保证优秀强壮的个体获得繁育权利。

答案:

正确

50. 营养缺乏是诱导芽孢形成的条件之一，而芽孢的形成却需要大量营养。

答案:

正确

51. 人的需求可分成生理需求、安全需求、社交需求、婚姻需求和尊重需求五个层次。

答案:

错误

52. 无花果因为没有花，所以无需昆虫来传粉。

答案:

错误

53. 反刍动物若离开了微生物就不能以草为生。

答案:
正确

54. 蜜蜂的性别由 XY 染色体决定, XX 为雌性, XY 为雄性。

答案:
错误

55. 地衣是一种藻类和细菌的共生体。

答案:
错误

56. 心情抑郁、压力大会增加皮质醇和多巴胺的释放, 进而抑制免疫系统的活性。

答案:
错误

57. 青霉素的主要作用机理是与细菌的 70S 核糖体结合, 抑制细菌蛋白质的合成。

答案:
错误

58. 酵母一般不致病, 仅少数能寄生于动物表皮层, 引起疾病。

答案:
正确

59. 不同种族的人群对艾滋病毒的敏感性基本相同。

答案:
错误

60. 狂犬病毒感染后的死亡率接近 100%，疫苗接种是目前唯一的预防手段。

答案:
正确

61. 象皮肿是由丝虫感染后引起的慢性病症，民间称其为大脚风。

答案:
正确

62. 放线菌和霉菌能通过孢子的形成来应答恶劣环境。

答案:
正确

63. 约 80%的胃溃疡和 95%的十二指肠溃疡是由幽门螺杆菌引起的。

答案:
正确

64. 消毒是指杀灭物体上所有微生物的方法。经消毒后，物品上不存在任何生命。

答案:
错误

65. 处在生命系统发育早期的细菌已进化出抵抗外来生物入侵的防御机制。

答案:
正确

66. 人能通过免疫细胞记住曾经感染过的疾病，并把这些信息遗传给后代。

答案:
错误

67. 梅毒是由梅毒密螺旋体引起的性传播疾病，发病率居我国性传播疾病的第二位。

答案:
错误

68. 外毒素是革兰氏阳性病原菌分泌到细胞外的一类蛋白质，抗原性较弱。

答案:
错误

69. 内毒素是革兰氏阴性病原菌细胞膜的组成部分，其化学组分为脂多糖。

答案:
错误

70. 以屠呦呦为核心的科研团队开发出青蒿素，为疟疾的预防和治疗作出了贡献。

答案:
正确

71. 填饱肚子、战胜天敌、繁衍后代是生物在成长过程中要应对的主要挑战。

答案:
正确

72. 朊病毒只是一类小分子疏水蛋白质，不具有传染性。

答案:
错误

73. 普通的握手、拥抱不会传染艾滋病。

答案:
正确

74. 下列有关病原微生物毒素的叙述，最不合理的是：

答案:
革兰氏阴性病原菌产生的外毒素是一类脂多糖，具有较弱的抗原性；

75. 下列有关机体免疫力与病原微生物毒力的叙述，最不合理的是：

答案:
隐性感染者的体内带有病原菌，但不表现出临床症状；

76. 含炭疽芽孢的粉末传染性强，曾被用作生物导弹。

答案：
错误

77. 下列有关生命大灭绝事件的叙述，最不合理的是：

答案：
生命大灭绝事件是指一年内超过一半物种消亡的事件；

78. 微生物之间可通过信号分子进行信息交流。

答案：
正确

79. 下列有关生物地球化学循环的叙述，最不合理的是：

答案：
大量磷酸盐肥料的使用促进了磷素循环，发展了生物多样性。

80. 动物能呼吸，不能进行光合；植物能进行光合，不能呼吸。

答案：
错误

81. 137 亿年前的宇宙大爆炸，只形成氢、氦、锂三种原子。

答案：
正确

82. 通过抗体抑制某些蛋白质的功能，有可能解除这些蛋白对 T 细胞的抑制，治愈癌症。

答案：
正确

83. 药物导弹是用生物毒素作为弹药发射的一类生物武器。

答案：
错误

84. 从理论上说，减毒活疫苗只需接种一次，就可获得持久免疫效应。

答案：
正确

85. 青蒿素能有效抑制或杀灭疟原虫，从广义上可认为是一种抗生素。

答案：
正确

86. 外科消毒术最先由中国人华佗发明。

答案：
错误

87. 感染性疾病一直是人类生命的头号杀手。

答案：
错误

88. 下列有关生命与自然和谐的叙述，最不合理的是：

答案：

含磷洗涤剂的大量使用是造成水体富营养化的根本原因；

89. 下列有关高温灭菌的叙述，最不合理的是：

答案：

活性乳饮料和含酒精饮料应通过干热灭菌法进行处理；

90. 下列有关意外事故的叙述，最不合理的是：

答案：

遇到火警时应尽可能搭乘电梯快速逃离现场；

91. IgG 存在于初乳中，能抵抗消化酶的破坏，对提高婴儿免疫力至关重要。

答案：

错误

92. 下列有关地球生命发展史的叙述，最不合理的是：

答案：

生命以原核形式的存在时间为 **18** 亿年；

93. 普通人在没有水的情况下只能坚持 48 小时。

答案：

错误

94. 心跳或呼吸停止 4 大脑就会因缺氧而造成永久性损伤。

答案:
正确

95. 克隆羊多莉没有父亲，但有三个母亲。

答案:
正确

96. 现存地球上的所有生物都来自一个共同的祖先。

答案:
正确

97. 细胞中含有大量钠离子和磷酸盐，而海水中富含氯离子和钾离子。

答案:
错误

98. 人类的生命具有生理生命、社会生命和精神生命三个维度。

答案:
正确

99. 下列关于人类生命价值的选项中，较为正确的三个选项是

答案:
社会价值是个人一生中对社会存在和发展的积极作用的总和。_人生的生态

价值可以作为人生社会价值的一部分。_人生的价值就是个人一生中全部劳动所创造的物质财富和精神财富的总和。

100. 下列关于生命呵护的选项中，错误的有

答案:

病毒感染后可选用抗生素进行治疗。_烈性传染病病房中应不断用紫外光消毒。

101. 下列关于人类生命独特性的选项中，比较正确的两个答案是

答案:

假如因为你而我是我，因为我而你是你，那么，你不是你，我也不是我。_黄种人和白种人的基因相似性在 **99%**以上。

102. 下列关于地球生命起源的选项中，较为正确的三个答案是

答案:

地球上所有的物种具有同一祖先。_生命起源于热泉。_生命起源经历了从无机物到有机物，从小分子到大分子等阶段。

103. 哲学家认为广义上讲一切能变化和运动的实体都具有生命。

答案:

正确

104. 下列关于生命教育的选项中，较为正确的三个答案是

答案:

生命教育的任务是培养全面发展的人。_生命教育的概念最早由美国学者华特士于 **1968** 年提出。_生命教育是一项系统工程，形式多样。

105. 下列有关环境破坏的叙述，最不合理的是：

答案：

人类排放的二氧化碳、硫化氢、甲烷等废气是臭氧层耗损的原因；

106. 下列有关心理疾病的叙述，最不合理的是：

答案：

恐惧症患者常表现出抱头、闭眼、捂耳朵等症状；

107. 下列有关生物制品的叙述，最不合理的是：

答案：

血清免疫疗法是目前对感染性疾病治疗的常规方法；

108. 下列有关孵卵育幼的叙述，最不合理的是：

答案：

雌性三刺鱼会坚守在受精卵附近，不断用鳍冲水，以提供发育所需的氧气。

109. 下列有关聚族群居的叙述，最不合理的是：

答案：

聚群可得到充足的食物；

110. 深海鱼类都是一些软骨鱼，一般有较大的鱼鳔。

答案：

错误

111. 为了维持渗透压平衡，嗜盐菌细胞内积累了大量的 Na^+ 。

答案：
错误

112. 加岛信天翁在结成夫妻前雌雄成鸟会有 2~3 年的自由恋爱时间。

答案：
正确

113. 母亲可把更多的基因遗传给子代，因此常在育儿中起主要角色。

答案：
正确

114. 鳄鱼雌雄个体的基因型完全一样，其性别由孵化温度决定。

答案：
正确

115. 三刺鱼在繁殖前，雄鱼会向雌鱼“求婚”。

答案：
正确

116. 原核微生物不能进行减数分裂，只能通过无性繁殖来繁衍后代。

答案：
正确

117. 一个酵母细胞通过无性繁殖可一次性产生成千上万个后代。

答案：
错误

118. 克隆选择学说能较好地解释抗体的形成、免疫耐受性和自身免疫疾病的产生机制。

答案：
正确

119. 下列有关体液免疫的叙述，最不合理的是：

答案：
机体首次接触抗原时产生的抗体主要是 **IgA**；

120. 下列有关特异性免疫的叙述，最不合理的是：

答案：
刚出生的婴儿完全没有特异性免疫力；

121. 下列有关植物抵抗病原微生物侵染的叙述，最不合理的是：

答案：
植物可通过抗体的产生来消灭入侵的病原微生物。

122. 下列有关限制性核酸内切酶的叙述，最不合理的是：

答案:

细菌产生限制性核酸内切酶的目的是进行基因的重组和交流;

123. 下列有关嗜盐菌的叙述, 最不合理的是:

答案:

嗜盐菌大多数为化能异养的古细菌, 由厌氧的产甲烷菌进化而来。

124. 有些人因肝内的乙醇脱氢酶活性低, 饮酒后积累大量乙醛, 引起脸红。

答案:

错误

125. 下列气体中, 不属于温室气体的是:

答案:

H3P

126. 下列动物中, 由雄性担负主要孵卵育幼责任的是:

答案:

三刺鱼

127. 下列有关天鹅的叙述, 最不合理的是:

答案:

天鹅的孵卵育幼工作由雌雄双方轮流负责;

128. 下列有关大马哈鱼的叙述，最不合理的是：

答案：
大马哈鱼靠磁场感应找到自己的故乡；

129. 下列有关生命责任的叙述，最不合理的是：

答案：
保护领地是雄性动物的责任；

130. 下列有关传染病的叙述，最不合理的是：

答案：
霍乱弧菌能侵入机体，引起败血症；

131. 下列有关病原微生物的叙述，最不合理的是：

答案：
病原微生物分泌的毒素其抗原性越强，该病原微生物的毒力也越强。

132. 毛里求斯的渡渡鸟离开了大颅榄树就无法生存。

答案：
错误

133. RNA 干扰是细胞型生物对抗外来入侵核酸的有力工具。

答案：
错误

134. 迄今发现抗逆能力最强的动物是水熊虫。

答案：
正确

135. 庞贝蠕虫是一种能生活在 60℃ 环境中的真核生物。

答案：
正确

136. 竞争和捕食可淘汰那些老弱病残个体，有利于种群的发展。

答案：
正确

137. 转基因作物中转入的基因量不足作物基因总量的万分之一，因此生态安全风险极小。

答案：
错误

138. 烟雾里至少含有 69 种致癌物质和近 500 种其他有害物质，长期吸食会损害健康。

答案：
正确

139. 寄居蟹与海葵之间的关系是一种寄生关系。

答案：
错误

140.肠道微生物菌群失调可引起肥胖病、糖尿病和心血管疾病。

答案：
正确