1、 问题:下列关于生命的描述，最不合理的是：  
选项：  
A:生命是一种“通过外界的熵值提高来维持自身低熵值”的有机体；  
B:生命是一个远离平衡态的、能在无序趋势中维持相对稳态的耗散结构；  
C: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；  
D:生命是具有生长、繁衍、应激、进化、互动等特征，开放有序的物质存在形式。  
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；】

2、 问题:下列关于教育的描述，最不合理的是：  
选项：  
A:教育是一种通过教化培育，使人以一种相对成熟或理性的思维来认知客观世界的活动；  
B:教育是指以现有的经验、学识引导学生，使其生命活力和生存技能得到提高的活动；  
C: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；  
D:教育是一种有目的地影响人的身心发展的理论学习和社会实践和活动。  
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；】

3、 问题:下列关于人类生命的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:人的生理生命具有本能性、功利性和有限性等特征；  
B:人的精神生命由个体留给后世的物质财富多寡决定；  
C:人的社会生命由个体影响力在社会上的辐射范围决定；  
D:人的自然生命和社会生命有终结的一天，而精神生命可万古长存。  
答案: 【人的精神生命由个体留给后世的物质财富多寡决定；】

4、 问题:下列关于生命教育的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:生命教育就是一种对生命的呵护教育；  
B:生命教育的形式既可以是课堂讲授，也可以是社会实践；  
C:生命教育的开展既可以在学校进行，也可以在家庭或社会上进行。  
D:生命教育是一种有利于生命成长和生命价值实现的理论学习和社会实践活动。  
答案: 【生命教育就是一种对生命的呵护教育；】

5、 问题:下列关于死亡的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:葬礼的结束就意味着社会生命的终结；  
B:心跳和呼吸的停止就意味着自然生命的终结；  
C:最后记得你的那个人离开这世界就意味着精神生命的终结；  
D:“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。  
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。】

6、 问题:下列关于生命教育兴起和发展的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:生命教育由美国学者华特士最先提出；  
B:美国的生命教育从1968年正式开始；  
C:我国最早开始实施生命教育的是台湾地区；  
D:日本提出了“热爱生命，选择坚强”的生命教育口号。  
答案: 【我国最早开始实施生命教育的是台湾地区；】

7、 问题:下列关于生命教育开展意义的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:开展生命教育是学生自我发展的需要；  
B:开展生命教育是国家和社会发展的需要；  
C:开展生命教育是自然、社会和经济可持续发展的需要；  
D:开展生命教育是父母和亲朋好友发展的需要。  
答案: 【开展生命教育是父母和亲朋好友发展的需要。】

8、 问题:下列关于生理生命的叙述，比较合理的是：  
选项：  
A:所有生命都能繁殖；  
B:所有生命都具有细胞结构；  
C:所有生命都能进行新陈代谢；  
D:所有生命都能产生能量。  
答案: 【所有生命都能进行新陈代谢；】

9、 问题:下列关于精神生命的叙述，比较合理的是：  
选项：  
A:精神生命能万古长青；  
B:精神生命不能离开物质生命而存在；  
C:社会生命越宽广，精神生命越长久；  
D:精神生命由个体留给后世的财富决定。  
答案: 【精神生命能万古长青；】

10、 问题:如果环境适宜，从理论上说细菌可无限分裂，即细菌是不死的。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

11、 问题:对多细胞生物来说，细胞数目的增加只能称为生长，不能称为繁殖。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

12、 问题:动植物只有生理生命，没有社会生命和精神生命。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

13、 问题:人类的生命具有生理生命、社会生命和精神生命三个维度。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

14、 问题:社会生命的量度由个体影响力在社会上的辐射范围决定。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

15、 问题:“植物人”的脑干已经死亡，但心跳和呼吸仍能维持。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

16、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

17、 问题:生理生命终有一天要终结，而精神生命有可能万古长青。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

18、 问题:生命是一个开放系统，与外界有物质和能量的交换。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

19、 问题:教育是一种有目的地影响人的身心发展的理论学习和社会实践活动。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

20、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

21、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

22、 问题:生理生命是生命存在的基础，也是实现社会生命和精神生命的前提。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

23、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

24、 问题:动物体内的所有细胞每分裂一次都会使染色体上的端粒缩短一小截。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

25、 问题:目前已被人们观察到的星系有1250亿个，地球是其中唯一发现有生命的星球。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

26、 问题:史怀泽认为生命之间存在着普遍联系，对人类有害的生物应该统统消灭。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

27、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

28、 问题:最后记得你的那个人离开这世界意味着精神生命的终结。  
选项：

A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

29、 问题:生物学家认为休眠的种子没有新陈代谢和生长发育特征，因此不是生命。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

30、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

**【作业】第一章 生命教育概述 第一章单元作业**

1、 问题:从生命的三个维度出发，谈谈你对“生活除了眼前的苟且，还有诗和远方”这句话的理解  
评分规则: 【 评分指导：（1）符合社会主义核心价值观；（2）理解深刻。  
】

2、 问题:观看纪录片自然志（共6集，分别为生命初期，成长，家，权力，求偶，身为父母），并写读后感  
评分规则: 【 符合社会主义核心价值观，感想深刻得1分。不符合社会主义核心价值观得0分  
】

**第二章 生命的独特 第二章生命的独特之单元测验**

1、 问题:下列关于生命特征的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:骡子有无数细胞，能产生ATP，却不能繁殖后代；  
B:衣原体有细胞结构，能依靠宿主来繁殖后代，却不能产生ATP；  
C:肝炎病毒没有细胞结构，不能产生ATP，却能依靠宿主繁衍后代；  
D:朊病毒既无细胞结构，也不能产生ATP，更不能依靠宿主来繁衍后代。  
答案: 【朊病毒既无细胞结构，也不能产生ATP，更不能依靠宿主来繁衍后代。】

2、 问题:下列关于生命遗传物质的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:所有细胞型生物的遗传物质是DNA；  
B:流感病毒的遗传物质是RNA；  
C:朊病毒的遗传物质是蛋白质；  
D:线粒体中也含有遗传物质。  
答案: 【朊病毒的遗传物质是蛋白质；】

3、 问题:下列关于生命起源的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:巴斯德用鹅颈瓶实验证明了肉汤中的细菌是自然发生的；  
B:米勒用实验证实原始地球环境可以实现从无机物到有机小分子的转变；  
C:费瑞斯证实蒙脱石可加速蛋白质、核酸、脂类和糖类等大分子的形成；  
D:绍斯塔克将油滴和RNA水溶液混合，制造出了最简单的细胞（囊泡）。  
答案: 【巴斯德用鹅颈瓶实验证明了肉汤中的细菌是自然发生的；】

4、 问题:下列催化剂中，最不可能催化原始生命物质形成的是  
选项：  
A:蛋白质；  
B:蒙脱石；  
C:氰化物；  
D:紫外线。  
答案: 【蛋白质；】

5、 问题:下列关于最早生命形式的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:最早的生命形式是一段能自我复制的RNA；  
B:最早的生命形式是一个能不断分裂的蛋白质；  
C:最早的生命形式是一个具有明显边界的细胞结构；  
D:最早的生命形式是一个包含有DNA和RNA的囊泡。  
答案: 【最早的生命形式是一个能不断分裂的蛋白质；】

6、 问题:下列关于生命进化的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:光合细菌是由化能自养细菌进化而成；  
B:蓝细菌由厌氧性光合细菌进化而成；  
C:好氧性细菌由古菌进化而成；  
D:真核生物由古菌进化而成。  
答案: 【好氧性细菌由古菌进化而成；】

7、 问题:下列关于生命多样性的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:物种多样性是生物多样性的直观体现，是生物多样性的核心；  
B:基因多样性是生物多样性的间接体现，是生物多样性的难点；  
C:遗传多样性是生物多样性的内在表现形式，是生物多样性的载体；  
D:生态系统多样性是生物多样性的外在表现形式，是保护生物多样性最有效的方式。  
答案: 【基因多样性是生物多样性的间接体现，是生物多样性的难点；】

8、 问题:下列关于生物分类的叙述，最不靠谱的是  
选项：  
A:林奈为物种建立了双名制，为分类确立了六个基本阶元，即“界门纲科属种”；  
B:按形态特征及营养类型，可将生物分成动物、植物、原生生物、真菌和原核生物；  
C:目前权威的生物分类系统中，未将病毒列入，因为病毒的进化地位未定；  
D:根据核糖体小亚基rDNA序列，Woese提出了三域系统发育学说。  
答案: 【林奈为物种建立了双名制，为分类确立了六个基本阶元，即“界门纲科属种”；】

9、 问题:下列关于人类有性繁殖的叙述，最不靠谱的是  
选项：  
A:正常女性一般每个月经周期只排出一个卵子；  
B:卵子排出后超过6小时就失去受精能力；  
C:卵母细胞减数分裂过程中，同源染色体之间存在着激烈的竞争；  
D:只有活力最强、最健壮的一颗精子才能冲破重重关卡，进入卵细胞内。  
答案: 【卵子排出后超过6小时就失去受精能力；】

10、 问题:下列关于生命多样性的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:细胞型生物按细胞构造不同和细胞器存在与否，分为原核生物和真核生物；  
B:植物根据形态不同，分为真菌、藻类、地衣、苔藓、蕨类、显花植物等门类；  
C:不同生物的代谢各异，有些营好氧呼吸，有些营厌氧呼吸，还有些靠发酵产能；  
D:一般说来，两个物种的进化距离越远，其基因的相似性就越小。  
答案: 【植物根据形态不同，分为真菌、藻类、地衣、苔藓、蕨类、显花植物等门类；】

11、 问题:地球诞生于46亿年前。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

12、 问题:从理论上说细菌通过无性繁殖形成的子代其基因型完全相同。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

13、 问题:目前发现的能独立生长繁殖的生命都具有细胞结构。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

14、 问题:生物的合成代谢比分解代谢更重要。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

15、 问题:光合生物之所以能将光能转化成化学能，是因为其细胞内存在着叶绿素和ATP合酶。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

16、 问题:基因型相同的克隆后代，即使在不同条件下培养，也具有完全相同的性状。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

17、 问题:基因是具有自我复制能力的遗传功能单位。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

18、 问题:生物体中含量最多的物质是糖类。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

19、 问题:DNA是所有生物遗传的物质基础。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

20、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

21、 问题:原始大气中富含氰化物。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

22、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

23、 问题:相比于DNA， RNA更可能是原始细胞中的基因载体。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

24、 问题:蓝细菌是最早出现的光合生物。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

25、 问题:好氧呼吸的能量利用率要比厌氧呼吸高得多。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

26、 问题:鱼石螈完全适应了陆地生活，甚至可以在陆地上繁衍后代。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

27、 问题:现存地球上的所有生物都来自一个共同的祖先。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

28、 问题:人类胚胎发育至8周左右会有明显的尾巴。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

29、 问题:城市居民多生活在人工生态系统中，而农村居民主要生活在自然生态系统中。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

30、 问题:五界分类系统将生物分为动物界、植物界、真菌界、细菌界和病毒界。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

31、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

32、 问题:人类与狗和猪的亲缘关系比较近，而与老鼠和兔子的亲缘关系比较远。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

33、 问题:卵母细胞在减数分裂过程中，同源染色体之间存在着激烈的竞争。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

34、 问题:人类基因组有3亿个碱基对，无亲缘关系的人之间至少有6千万个碱基对的差异。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

35、 问题:克隆羊多莉没有父亲，但有三个母亲。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

**【作业】第二章 生命的独特 第二章 生命的独特之单元作业**

1、 问题:你是怎样理解生命的独特性的？  
评分规则: 【 符合社会主义核心价值观得1分  
】

2、 问题:观看纪录片生命的起源并写观后感  
评分规则: 【 符合社会主义核心价值观给1分  
】

**第三章 生命的脆弱 第三章生命的脆弱单元测验**

1、 问题:下列有关生命大灭绝事件的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:生命大灭绝事件是由于环境的急剧变化引起；  
B:生命大灭绝事件是指一年内超过一半物种消亡的事件；  
C:根据化石考证，地球上至少发生过五次生命大灭绝事件；  
D:晚二叠纪的生命大灭绝事件是迄今规模最大的物种灭绝事件.  
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；】

2、 问题: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：  
选项：  
A:如果免疫力大于毒力，机体会将病原微生物杀死；  
B:如果免疫力与毒力相当，则机体处于病原菌携带状态；  
C:隐性感染者的体内带有病原菌，但不表现出临床症状；  
D:显性感染者的体内既可检测到病原菌的抗原，也可检测到抗体。  
答案: 【隐性感染者的体内带有病原菌，但不表现出临床症状；】

3、 问题:下列有关下列有关心理疾病的叙述，最不合理的是，最不合理的是：  
选项：  
A:引起烈性传染病的病原微生物其毒力一般比较强；  
B:病原微生物感染的第一步是吸附，吸附具有特异性；  
C:要引起病症，病原微生物必须大量繁殖，并扩散至周围组织中；  
D: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。  
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。】

4、 问题:下列有关病原微生物毒素的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:毒素是病原微生物产生的能引起机体病理性损伤的代谢物；  
B:革兰氏阳性病原菌产生的毒素是一类蛋白质，具有较强的抗原性；  
C: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；  
D:用0.3~0.4%甲醛处理后，丧失了毒性但仍保留抗原性的外毒素称为类毒素。  
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；】

5、 问题:下列有关全身性感染现象的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:病原菌限制在局部，但其产生的毒素进入血流，引起全身性症状的现象称为毒血症；  
B:病原菌侵入血流，并在血液中大量繁殖，造成全身性中毒的现象称为菌血症；  
C:有些病原菌由局部病灶侵入血流，进而转移至远处组织，但不会在血流中大量繁殖；  
D:对病原菌必须在感染初期对症下药，一旦造成全身性感染，就会危及生命。  
答案: 【病原菌侵入血流，并在血液中大量繁殖，造成全身性中毒的现象称为菌血症；】

6、 问题:下列有关传染病的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:欧洲殖民者侵入美洲时带去的天花病毒使美洲大陆90%以上的土著居民死亡；  
B:黑死病由老鼠和跳蚤传播，因此又被称为鼠疫；  
C:霍乱弧菌能侵入机体，引起败血症；  
D:脊髓灰质炎病毒为嗜神经病毒，主要侵犯中枢神经系统的运动神经细胞。  
答案: 【霍乱弧菌能侵入机体，引起败血症；】

7、 问题:下列有关细菌性传染病的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:二战中日军731部队曾用鼠疫耶尔森氏菌对被俘中国士兵进行活体感染试验；  
B:炭疽芽孢杆菌因具有荚膜，能抵抗免疫细胞的吞噬；  
C:结核分枝杆菌可引起肺结核外，还可引起胃结核、肝结核、肠结核和肾结核；  
D:梅毒密螺旋体常生长在生殖器官皮肤表面，引起化脓性溃疡。  
答案: 【梅毒密螺旋体常生长在生殖器官皮肤表面，引起化脓性溃疡。】

8、 问题:下列有关真菌性传染病的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:除少数酵母菌和霉菌外，真菌一般不引起人类的疾病；  
B:鹅口疮、口角炎和阴道炎是最为常见的粘膜念珠菌病；  
C:隐球菌病常继发于白血病、淋巴瘤或免疫缺陷病等免疫功能低下者；  
D:癣菌疹为念珠菌及其代谢产物引起的急性皮肤或粘膜感染。  
答案: 【癣菌疹为念珠菌及其代谢产物引起的急性皮肤或粘膜感染。】

9、 问题:下列有关病毒的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:病毒是一种体型最小的单细胞生物；  
B:病毒体内只有一种核酸，要么是DNA，要么是RNA；  
C:病毒需要借助电子显微镜才能观察到个体形态；  
D:病毒不能产生ATP。  
答案: 【病毒是一种体型最小的单细胞生物；】

10、 问题:下列有关病毒性传染病的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:艾滋病病毒是一种逆转录病毒；  
B:甲型肝炎病毒主要通过消化道传播；  
C:严重急性呼吸综合征（SARS）的病原微生物是一种杆状病毒；  
D:狂犬病毒的抗性差，离体几分钟就失去活性，所以只有被狗猫等咬后才会感染。  
答案: 【严重急性呼吸综合征（SARS）的病原微生物是一种杆状病毒；】

11、 问题:心跳或呼吸停止4 min, 大脑就会因缺氧而造成永久性损伤。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

12、 问题:普通人在没有水的情况下只能坚持48小时。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

13、 问题:当器官中70%的细胞死亡时，器官就会衰竭。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

14、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

15、 问题:细胞凋亡是由多基因控制的被动死亡过程。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

16、 问题:个体的死亡对自然界的物质循环和种群的可持续发展具有积极意义。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

17、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

18、 问题:根据化石考证，地球上至少发生过五次生命大灭绝事件。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

19、 问题:晚白垩纪的生命大灭绝事件导致鸭嘴兽的灭绝。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

20、 问题:恐龙的灭绝为哺乳动物的兴旺奠定了基础。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

21、 问题:病原微生物的毒力由其侵袭力和侵袭数量决定。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

22、 问题:病原微生物隐性感染后人体的血液中检测不到相关抗原和抗体。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

23、 问题:淋病奈氏球菌特异性地侵染泌尿生殖道，而脑膜炎奈氏球菌专一性吸附于鼻咽腔。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

24、 问题:肺炎链球菌S型有荚膜，能致病；R型无荚膜，不能致病。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

25、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

26、 问题:结核病是由结核分枝杆菌引起的慢性消耗性疾病，传染性强。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

27、 问题:菌血症患者的血液中可检测到大量病原微生物。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

28、 问题:细菌具有70S的核糖体，由30S的小亚基和40S的大亚基组成。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

29、 问题:鼠疫是鼠疫耶尔森氏菌引起的烈性传染病，我国曾将其列为甲类1号病。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

30、 问题:含炭疽芽孢的粉末传染性强，曾被用作生物导弹。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

31、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

32、 问题:普通的握手、拥抱不会传染艾滋病。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

33、 问题:淋病是由淋病奈瑟球菌引起的以化脓性感染为主要症状的性传播疾病。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

34、 问题:酵母一般不致病，仅少数能寄生于动物表皮层，引起疾病。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

35、 问题:白色念珠菌和新型隐球菌是两种常见的致病细菌。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

36、 问题:疟疾是机体经按蚊叮咬感染细菌后引起的一种传染病。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

37、 问题:癣菌疹是指真菌及其代谢产物引起的皮疹现象，属于皮肤过敏反应。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

38、 问题:甲肝病毒的传染性不强，与甲肝患者握手、拥抱等问题不大。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

39、 问题:AIDS是由爱滋生的疾病，由人类免疫缺陷病毒引起。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

40、 问题:宫颈癌由病毒感染引起，可通过接种相关疫苗来预防。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

41、 问题:疯牛病是一种由牛痘病毒引起的神经系统疾病。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

42、 问题:不同种族的人群对艾滋病毒的敏感性基本相同。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

43、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

44、 问题:乙型肝炎主要通过血液和体液传播，普通接触并不会引起传染。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

45、 问题:人乳头状瘤病毒主要通过接触传播，蚊子叮咬不会传播该病毒。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

46、 问题:甲型流感病毒根据其血凝素HA和神经氨酸酶NA的抗原性分成许多亚型。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

47、 问题:流感病毒属于RNA病毒，其基因组为一条完整的RNA。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

48、 问题:朊病毒只是一类小分子疏水蛋白质，不具有传染性。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

49、 问题:我国流行的血吸虫病其中间寄主是钉螺，消灭钉螺是预防血吸虫病的好办法。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

50、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

**【作业】第三章 生命的脆弱 生命的脆弱单元作业**

1、 问题:观看纪录片生命的力量（共12集，分别为马达加斯加、巴西塞拉多草原、澳大利亚、新西兰、非洲裂谷、日本、艾伯丁裂谷、加里曼丹岛、西高止山脉、世界屋脊、纳米布沙漠和哥斯达黎加）并发表观后感  
评分规则: 【 符合社会主义核心价值观给1分，否则0分  
】

**第四章 生命的顽强 生命顽强单元测验**

1、 问题:下列有关牛羚的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:成千上万头母羚在2~3周内集中分娩；  
B:非洲大草原气候炎热，大多数牛羚选在晚上分娩；  
C:母羚躺下产仔的时间只需10分钟，产后便能迅速站立并奔跑；  
D:幼崽出生几分钟后就能站立跑动，2天后奔跑速度就可超过天敌鬣狗。  
答案: 【非洲大草原气候炎热，大多数牛羚选在晚上分娩；】

2、 问题:下列有关嗜热菌的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:嗜热菌在常温下不能很好地生长；  
B:液态水乃生命之魂，嗜热菌的最高生长温度为100°C；  
C:嗜热菌细胞膜中饱和脂肪酸含量高，在高温下仍能保持半流动性；  
D:嗜热菌的核糖体及其他蛋白质合成所需的组分对高温有较大的抗性。  
答案: 【液态水乃生命之魂，嗜热菌的最高生长温度为100°C；】

3、 问题:下列有关嗜盐菌的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:嗜盐菌细胞内的渗透压比普通细菌要高得多；  
B:嗜盐菌细胞内的酶在高盐浓度中仍表现出活性；  
C:嗜盐菌的紫膜能在合成ATP的同时，将钠离子泵出膜外  
D: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。  
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。】

4、 问题:下列有关耐酸生命的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:乳酸杆菌能耐受pH 2~3的酸性环境；  
B:幽门螺杆菌能耐受pH在0.9~1.8的胃酸环境；  
C:乳酸链球菌能耐受pH在0.2~0.4的酸性环境；  
D:氧化硫硫杆菌能耐受pH在0.5~0.8的酸性环境。  
答案: 【乳酸链球菌能耐受pH在0.2~0.4的酸性环境；】

5、 问题:下列有关芽孢抗逆的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:嗜热脂肪芽孢杆菌的芽孢100℃煮5分钟而不死；  
B:炭疽芽孢杆菌的芽孢常温下干燥放置5年而不死；  
C:枯草芽孢杆菌的芽孢5%苯酚溶液中浸泡5天而不死；  
D:巨大芽孢杆菌的芽孢30 W紫外灯下1 m 处辐照5小时而不死。  
答案: 【巨大芽孢杆菌的芽孢30 W紫外灯下1 m 处辐照5小时而不死。】

6、 问题:下列有关动物抵抗恶劣环境的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:骆驼在没有水的条件下可生存3周；  
B:红簇花蜜鸟可把体温下调15℃以度过寒夜；  
C:庞贝蠕虫能承受100℃的高温和1000大气压的高压；  
D:水熊虫会蜷缩身体，放弃90％以上的水分，进入休眠状态。  
答案: 【庞贝蠕虫能承受100℃的高温和1000大气压的高压；】

7、 问题:下列有关限制性核酸内切酶的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:限制性核酸内切酶能特异性切割序列间的磷酸二酯键；  
B: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；  
C:限制性核酸内切酶的识别序列通常是由4~6个核苷酸组成的回文序列；  
D:细菌可通过限制酶识别序列的甲基化来区分自身遗传物质和外来遗传物质。  
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；】

8、 问题:下列有关植物抵抗病原微生物侵染的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:植物可通过细胞壁硬化来防止微生物侵染；  
B:植物可通过分泌几丁质酶来抵抗真菌侵染；  
C:植物可通过启动基因沉默来应对外来微生物入侵；  
D:植物可通过抗体的产生来消灭入侵的病原微生物。  
答案: 【植物可通过抗体的产生来消灭入侵的病原微生物。】

9、 问题:下列有关特异性免疫的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:特异性免疫可通过接种疫苗而加强；  
B:刚出生的婴儿完全没有特异性免疫力；  
C:母乳喂养可显著提高婴儿的特异性免疫力；  
D:特异性免疫是机体针对某一特定抗原产生的抵抗力  
答案: 【刚出生的婴儿完全没有特异性免疫力；】

10、 问题:下列有关体液免疫的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:体液免疫必须要有抗原的刺激才能发生；  
B:机体首次接触抗原时产生的抗体主要是IgA；  
C:机体对曾经感染过的病原微生物具有记忆力；  
D:体液免疫是通过抗体来排除抗原性异物的一类免疫反应。  
答案: 【机体首次接触抗原时产生的抗体主要是IgA；】

11、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

12、 问题:干扰素是一类糖蛋白，具有较强的抗菌能力。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

13、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

14、 问题:迄今发现的耐高温微生物其最高生存温度是112℃。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

15、 问题:IgG是唯一能通过胎盘的抗体，对提高婴儿的免疫力至关重要。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

16、 问题:为了维持渗透压平衡，嗜盐菌细胞内积累了大量的Na+。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

17、 问题:深海鱼类都是一些软骨鱼，一般有较大的鱼鳔。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

18、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

19、 问题:青霉素是一种完全抗原，可引起机体的过敏反应。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

20、 问题:大肠杆菌在恶劣环境下能通过形成芽孢来保存生命。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

21、 问题:放线菌和霉菌能通过孢子的形成来应答恶劣环境。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

22、 问题:RNA干扰是细胞型生物对抗外来入侵核酸的有力工具。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

23、 问题:迄今发现抗逆能力最强的动物是水熊虫。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

24、 问题:庞贝蠕虫是一种能生活在60℃环境中的真核生物。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

25、 问题:由于抗生素对病原微生物的诱变作用，使病原微生物的耐药性越来越强。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

26、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

27、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

28、 问题:CRISPR-Cas 系统介导的免疫过程分为获得、表达和干扰三个阶段。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

29、 问题:细菌的耐药基因大多位于细菌染色体的末端，可在个体之间传递。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

**【作业】第四章 生命的顽强 生命的顽强单元作业**

1、 问题:观看纪录片自然-生命（共10集，分别为生命的挑战，爬行类和两栖类，哺乳动物，鱼，鸟，昆虫，猎人与猎物，深海生物，植物，灵长类动物）并发表观后感  
评分规则: 【 符合社会主义核心价值观得1分，否则0分  
】

**第五章 生命的呵护 生命的呵护单元测验**

1、 问题:下列有关感染性疾病获得方式的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:呼吸系统疾病常通过空气传播获得；  
B:消化系统疾病大多由不洁饮食引起；  
C:泌尿生殖系统疾病一般通过接触传染；  
D:任一感染性疾病都有可能借助动物传播。  
答案: 【任一感染性疾病都有可能借助动物传播。】

2、 问题:下列有关传染病的防控措施中，最不合理的是：  
选项：  
A:控制传染源；  
B:切断传播途径；  
C:保护易感人群；  
D:杀灭病原微生物  
答案: 【杀灭病原微生物】

3、 问题:下列有关外科消毒术改进措施的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:用石炭酸取代70%酒精或碘酒进行表面消毒；  
B:用蒸汽代替热空气处理手术器械和敷料；  
C:用戴橡皮手套代替医生的术前洗手；  
D:手术时医生要穿灭过菌的白大褂。  
答案: 【用石炭酸取代70%酒精或碘酒进行表面消毒；】

4、 问题:下列有关生物制品的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:血清免疫疗法是目前对感染性疾病治疗的常规方法；  
B:疫苗可用于人工自动免疫，免疫血清可用于人工被动免疫；  
C:免疫调节剂和单克隆抗体是目前正在开发的新颖生物制品；  
D:疫苗保留了病原微生物的抗原性，但消除或减弱了病原微生物的毒性。  
答案: 【血清免疫疗法是目前对感染性疾病治疗的常规方法；】

5、 问题:下列有关心理疾病的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:焦虑症患者常表现出坐卧不宁、烦躁等症状；  
B:恐惧症患者常表现出抱头、闭眼、捂耳朵等症状；  
C:抑郁症患者常表现出食欲不振、难于入睡、行动迟缓等症状；  
D:躁狂症患者常表现出精力旺盛、反应敏捷、不知疲倦，幻觉妄想等症状。  
答案: 【恐惧症患者常表现出抱头、闭眼、捂耳朵等症状；】

6、 问题:下列有关毒品的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:鸦片由罂粟果的汁液干燥而成，含约10%（w/w）的吗啡；  
B:摇头丸和芬太尼曾是医用镇痛剂，但后来被滥用成毒品；  
C:海洛因是通过吗啡和醋酸酐反应而成，是毒品之王；  
D:四氢大麻酚能对中枢神经系统产生抑制和麻醉作用。  
答案: 【摇头丸和芬太尼曾是医用镇痛剂，但后来被滥用成毒品；】

7、 问题:下列有关食品的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:有机食品是指完全没有污染的天然食品；  
B:有机食品的生产过程中不得使用农药和化肥；  
C:有机食品的生产过程中可以使用转基因种子；  
D:绿色食品在加工过程中可以使用辐照灭菌。  
答案: 【有机食品的生产过程中可以使用转基因种子；】

8、 问题:下列有关食物中毒的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:亚硝酸盐可将亚铁血红蛋白氧化成高铁血红蛋白，使之失去运输O2的能力；  
B:黄曲霉素具有较强的心脏及肺脏毒性，中毒后呼吸困难，心肌功能衰竭；  
C:重金属能与蛋白质，特别是酶活性中心的巯基结合，影响细胞功能；  
D:肉毒毒素具有很强的神经毒性，影响神经冲动的传递。  
答案: 【黄曲霉素具有较强的心脏及肺脏毒性，中毒后呼吸困难，心肌功能衰竭；】

9、 问题:下列有关意外事故的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:遇到火警时应尽可能搭乘电梯快速逃离现场；  
B:交通事故是当前年轻生命意外终止的首要因素；  
C:穿越有浓烟的通道时，应用湿毛巾捂住口鼻，贴地顺墙爬出；  
D:寝室中要注意用电安全。不乱拉电线，不私接电源，不违章使用电器  
答案: 【遇到火警时应尽可能搭乘电梯快速逃离现场；】

10、 问题:下列有关高温灭菌的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:外科用的手术器械应该通过高压蒸汽灭菌法进行处理；  
B:带有病原微生物的尸体应该通过焚烧灭菌法进行处理；  
C:活性乳饮料和含酒精饮料应通过干热灭菌法进行处理；  
D:家庭厨房中的碗筷等用品应通过煮沸消毒法进行处理。  
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；】

11、 问题:感染性疾病一直是人类生命的头号杀手。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

12、 问题:对人类生命的呵护不仅涉及生理的健康，还应涉及心理的稳定。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

13、 问题:营养均衡就是保持摄取的能量与消耗的能量相当。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

14、 问题:传染源是指携带有病原微生物，并能将病原微生物排出体外的人。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

15、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

16、 问题:波长比可见光短的辐射对生命都会造成伤害。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

17、 问题:外科消毒术最先由中国人华佗发明。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

18、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

19、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

20、 问题:链霉素具有蓄积作用，长期大剂量使用后会在听神经中蓄积，影响听力。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

21、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

22、 问题:药物导弹是用生物毒素作为弹药发射的一类生物武器。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

23、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

24、 问题:松果体在白昼合成并分泌5-羟色胺，在夜晚将5-羟色胺转变成褪黑素。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

25、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

26、 问题:生产绿色食品比生产有机食品要求更严格。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

27、 问题:肉毒毒素因毒性小，除皱效果好，被开发成美容新药。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

28、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

29、 问题:过多摄入反式脂肪酸会使血液胆固醇含量增高，增加患心血管疾病的风险。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

30、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

**【作业】第五章 生命的呵护 生命的呵护单元作业**

1、 问题:观看纪录片生命的奇迹（共5集，分别为生命是什么，扩展与感知，无尽形态美，尺寸很重要，地球与家园）并发表观后感  
评分规则: 【 符合社会主义核心价值观给1分，否则0分  
】

**第六章 生命的和谐 生命的和谐单元测验**

1、 问题:下列有关地球生命发展史的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:生命以单细胞形式统治地球长达32亿年；  
B:生命以原核形式的存在时间为18亿年；  
C:大约20亿年前真核生物开始出现；  
D:大约14亿年前真核藻类开始出现。  
答案: 【生命以原核形式的存在时间为18亿年；】

2、 问题:下列有关生物地球化学循环的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:放氧型光合藻类的兴旺推动了好氧生物的出现；  
B:固氮生物使土壤肥力不断增强，使地球能承载众多生命；  
C:厌氧微生物将含硫有机物降解成硫化氢等小分子，发出恶臭；  
D: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。  
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。】

3、 问题:下列有关多细胞生物形成的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:黄色粘球菌有单细胞和集群生活两个阶段；  
B:多细胞生物是单细胞生物聚合而成的集落；  
C:盘基网柄菌是一种介于单细胞和多细胞之间的真核类群；  
D:早期的多细胞集群没有硬质的机体构造，很难留下化石。  
答案: 【多细胞生物是单细胞生物聚合而成的集落；】

4、 问题:下列有关蜜蜂的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:一个蜂巢内一般只有一只蜂王，却有近千只雄蜂；  
B:个头最大的雄蜂才能成为蜂皇的配偶；  
C:蜂王交配后能将精子保存一年以上；  
D:蜜蜂的性别由染色体倍性决定。  
答案: 【个头最大的雄蜂才能成为蜂皇的配偶；】

5、 问题:下列有关互生的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:玉米和玉米螟之间的关系是一种互生关系；  
B:体表正常微生物菌群与人体间的关系是一种互生关系；  
C:土壤中的纤维素分解菌和固氮菌之间的关系是一种互生关系；  
D:红嘴牛椋鸟与斑马、水牛、河马等动物之间的关系是一种互生关系。  
答案: 【玉米和玉米螟之间的关系是一种互生关系；】

6、 问题:下列有关动物与植物之间共生的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:大约一半的丝兰种子会被丝兰蛾幼虫啃食；  
B:只有被渡渡鸟超强消化能力消化过的大栌榄树种子才能萌发；  
C:只有体长仅2~3 mm的鹗榕小蜂才可钻进无花果的隐头花序内部；  
D:大彗星兰花瓣下的蜜管长度有近40 cm，没有一种动物能为其授粉。  
答案: 【大彗星兰花瓣下的蜜管长度有近40 cm，没有一种动物能为其授粉。】

7、 问题:下列有关地衣的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:地衣是一类藻菌共生体；  
B:地衣可以是蓝藻与真菌共生而成；  
C:地衣可以是绿藻与真菌共生而成；  
D:地衣常生长于温暖湿润的生境中。  
答案: 【地衣常生长于温暖湿润的生境中。】

8、 问题:下列有关聚族群居的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:聚群可得到充足的食物；  
B:聚群可减少体力的消耗；  
C:聚群可拥有安全的环境；  
D:聚群可促进智力的发展。  
答案: 【聚群可得到充足的食物；】

9、 问题:下列有关生命与自然和谐的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:对化石原料的大规模开采利用是引起温室效应的主要原因；  
B:固氮生物的出现是进化史上的大事，使地球能承载众多生命；  
C:含磷洗涤剂的大量使用是造成水体富营养化的根本原因；  
D:水体发臭主要是因为产生了一些挥发性含硫化合物。  
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；】

10、 问题:下列有关蚂蚁的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:蚂蚁是一类社会性动物；  
B:蚁后具有翅膀，能飞行；  
C:工蚁是没有生育能力的雌性；  
D:兵蚁丧失了取食能力，得由工蚁饲喂。  
答案: 【蚁后具有翅膀，能飞行；】

11、 问题:137亿年前的宇宙大爆炸，只形成氢、氦、锂三种原子。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

12、 问题:地衣是一种藻类和细菌的共生体。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

13、 问题:植物由一种内共生有蓝细菌的真核细胞直接演化而来。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

14、 问题:动物能呼吸，不能进行光合；植物能进行光合，不能呼吸。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

15、 问题:固氮生物有些属于细菌类，有些属于真菌类，也有些属于植物类。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

16、 问题:微生物之间可通过信号分子进行信息交流。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

17、 问题:蜜蜂的性别由XY染色体决定，XX为雌性，XY为雄性。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

18、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

19、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

20、 问题:肠道微生物菌群失调可引起肥胖病、糖尿病和心血管疾病。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

21、 问题:河马是一种素食动物，常以植物和水果为食。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

22、 问题:固氮菌是一类厌氧细菌，因为将N2转化为NH3是一个还原过程。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

23、 问题:娇嫩美味的蘑菇其地下菌丝是植物生长的重要帮手。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

24、 问题:大熊猫虽然喜爱吃竹子，但在分类学上属于食肉动物。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

25、 问题:海底缺乏氧气，深海底栖动物主要依靠无氧呼吸来获得能量。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

26、 问题:寄居蟹与海葵之间的关系是一种寄生关系。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

27、 问题:无花果因为没有花，所以无需昆虫来传粉。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

28、 问题:丝兰仅依靠丝兰蛾传粉，丝兰蛾幼虫只食丝兰种子，两者相依为命。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

29、 问题:竞争和捕食可淘汰那些老弱病残个体，有利于种群的发展。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

30、 问题:毛里求斯的渡渡鸟离开了大颅榄树就无法生存。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

**【作业】第六章 生命的和谐 生命的和谐单元作业**

1、 问题:观看纪录片地球脉动（共11集，分别是南极北极，山脉，淡水，洞穴，沙漠，冰封世界，大草原，丛林，浅海，季节森林，深海）并写观后感  
评分规则: 【 符合社会主义核心价值观得1分，否则0分  
】

**第七章 生命的责任 生命责任单元测验**

1、 问题:下列有关生命责任的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:生命的基本责任是繁延后代；  
B:保护领地是雄性动物的责任；  
C:保护环境是人类义不容辞的责任；  
D:保护领地是为了让后代有一个安全舒适的成长环境。  
答案: 【保护领地是雄性动物的责任；】

2、 问题:下列有关大马哈鱼的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:大马哈鱼是一种洄游性鱼类；  
B:大马哈鱼的卵不适合在海洋中孵育；  
C:大马哈鱼靠磁场感应找到自己的故乡；  
D:大马哈鱼在回故乡产卵途中会遇到许多天敌。  
答案: 【大马哈鱼靠磁场感应找到自己的故乡；】

3、 问题:下列有关蜘蛛的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:蜘蛛归于节肢动物门；  
B:大多数雄蛛性成熟后就不再捕食；  
C:雌蛛受精后就开始去寻找适合产卵的场所；  
D:沙漠穹蛛会以自己的血肉之躯为幼蛛提供水分和养料。  
答案: 【雌蛛受精后就开始去寻找适合产卵的场所；】

4、 问题:下列有关天鹅的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:天鹅是一种社会性动物；  
B:天鹅是一种候鸟，冬天到南方越冬；  
C:天鹅的孵卵育幼工作由雌雄双方轮流负责；  
D:天鹅实行一夫一妻制，雌雄天鹅会相伴终生。  
答案: 【天鹅的孵卵育幼工作由雌雄双方轮流负责；】

5、 问题:下列有关乌鸦的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:雄鸟看中雌鸟后，会叼食物送给对方；  
B:一旦结合，乌鸦会忠于爱情，相伴终生；  
C:乌鸦出生后第二年就离开父母，自己去组建家庭；  
D:雄乌鸦不但负责搭窝筑巢，在雌乌鸦抱窝期间，还负责觅食喂养。  
答案: 【乌鸦出生后第二年就离开父母，自己去组建家庭；】

6、 问题:下列有关污染物的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:污染物会干扰正常的物质循环和能量流动；  
B:液态污染物按其来源可分为工业污水和农业污水两大类；  
C:日常生活垃圾和农业生产废弃物是两类主要的有机固态污染物；  
D:细颗粒污染物虽然在性质上属于固态，但可悬浮于空气和水体中  
答案: 【液态污染物按其来源可分为工业污水和农业污水两大类；】

7、 问题:下列有关微塑料的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:微塑料是指直径小于5 mm的塑料微粒；  
B:微塑料很容易吸附粘连成较大的颗粒，阻塞鱼类呼吸道；  
C:微塑料直径与浮游生物相当，很容易被滤食性海洋动物摄取；  
D:微塑料会通过食物链富集，最终影响海洋哺乳动物和人类的健康。  
答案: 【微塑料很容易吸附粘连成较大的颗粒，阻塞鱼类呼吸道；】

8、 问题:下列动物中，由雄性担负主要孵卵育幼责任的是：  
选项：  
A:鳄鱼；  
B:章鱼  
C:三刺鱼  
D:大马哈鱼  
答案: 【三刺鱼】

9、 问题:下列动物中，不属于灭绝动物的是：  
选项：  
A:朱鹮  
B:渡渡鸟  
C:西亚虎  
D:台湾云豹  
答案: 【朱鹮】

10、 问题:下列气体中，不属于温室气体的是：  
选项：  
A:CH4  
B:CO2  
C:N2O  
D:H3P  
答案: 【H3P】

11、 问题:生命的基本责任是填饱肚子。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

12、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

13、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

14、 问题:一般说来，动物个体越大，受精卵发育所需的时间就越长，幼仔发育就越慢。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

15、 问题:雌海马的腹部长有一个育儿囊，为后代提供直接的保护。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

16、 问题:三刺鱼在繁殖前，雄鱼会向雌鱼“求婚”。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

17、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

18、 问题:鳄鱼雌雄个体的基因型完全一样，其性别由孵化温度决定。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

19、 问题:草莓箭毒蛙的蝌蚪喜欢群居生活，通常几百条蝌蚪生活在一起。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

20、 问题:袋鼠尾巴的主要功能是作为进攻与防卫的武器。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

21、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

22、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

23、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

24、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

25、 问题:哺乳动物一般会以尿液、粪便或腺液等重味物质作为领地的标记。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

26、 问题:生活在冰岛的大脚雁能适应低温生活，可通过冬眠渡过寒冬。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

27、 问题:一个人所需的生态足迹约为2.2公顷，因此45亿是地球合理的容耐人口。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

28、 问题:空气中的PM 2.5属于气态污染物，而水体中的微塑料属于液态污染物。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

29、 问题:人类对海洋动物的最大威胁是海洋石油污染。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

30、 问题: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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

**【作业】第七章 生命的责任 生命的责任单元作业**

1、 问题:观看纪录片蓝色星球（共10集，分别是蓝色星球，幽暗深海，辽阔海洋，冰封大海，季节性海域，瑰丽珊瑚海，潮汐之间，多变海岸线，隐忧，清波作浪）并发表观后感  
评分规则: 【 符合社会主义核心价值观得1分，否则0分  
】

**第八章 生命的价值 生命价值单元测验**

1、 问题:下列有关价值的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:价值是客体对主体的意义  
B:价值是客体与主体间的一种效益关系  
C:价值是凝结在商品中的无差别人类劳动  
D:价值是个体在自然界物质循环和能量流动中的作用  
答案: 【价值是个体在自然界物质循环和能量流动中的作用】

2、 问题:下列有关芽孢形成的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:芽孢形成过程中需要大量能量  
B:芽孢可在营养缺乏的时候形成  
C:芽孢是营养细胞经均等分裂后逐渐形成的  
D:芽孢的形成是一个群体性事件，群体中只有一部分细胞能形成芽孢  
答案: 【芽孢是营养细胞经均等分裂后逐渐形成的】

3、 问题:下列有关蚂蚁抱团的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:野火燃起时，蚂蚁能迅速聚拢抱成一团，然后像滚球一样滚出火海  
B:山洪来袭时，巴西火蚁能聚拢抱成一团，搭建出一艘“诺亚方舟”  
C:蚂蚁抱团时，蚂蚁能分泌一种粘液将自己与周围的蚂蚁黏在一黏  
D:蚂蚁抱团时，蚁后被围在中间，受到最严格的保护  
答案: 【蚂蚁抱团时，蚂蚁能分泌一种粘液将自己与周围的蚂蚁黏在一黏】

4、 问题:下列有关干扰素的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:干扰素是高等动物细胞在受到病毒攻击后分泌的一类糖蛋白  
B:干扰素能使同类细胞表达抗病毒蛋白，干扰病毒的增殖  
C:干扰素是被感染细胞在临死前向同类发出的安全警报  
D:干扰素可直接溶解病毒，抑制病毒的繁殖  
答案: 【干扰素可直接溶解病毒，抑制病毒的繁殖】

5、 问题:下列有关动物报警的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:遇到危险时，白尾鹿会竖起尾巴奔跑，露出醒目的白色  
B:鸟类的听觉报警技巧是在实践中向同类学习得来的  
C:昆虫能释放多种类型的信息素进行报警  
D:蚂蚁释放的警报信息素只能维持几秒钟  
答案: 【鸟类的听觉报警技巧是在实践中向同类学习得来的】

6、 问题:下列有关白蚁的叙述，最不合理的是  
选项：  
A: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；  
B:白蚁的肠道内共生有多种能分解纤维素的微生物  
C:白蚁在进化过程中发展出了菌圃培养技术  
D:白蚁的巢穴内共生有鸡枞菌  
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；】

7、 问题:下列有关人类生命价值的叙述，最不合理的是：  
选项：  
A:以人类（包括自己）为主体来评价个人所创造的价值，就是人生价值  
B:以自己为主体来评价个人一生中所创造的价值，所得出的是自我价值  
C:以一个小团体为主体来评价个人一生中所创造的价值，就是社会价值  
D:以自然生态系统作为主体来评价某个人所创造的价值，就是生态价值  
答案: 【以一个小团体为主体来评价个人一生中所创造的价值，就是社会价值】

8、 问题:下列有关人生需求的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:生理需求、安全需求和社交需求是基本的生存需求  
B:自我实现主要是指实现个人理想，获得成就感  
C:超越性需求不仅包括生理的满足，还包括精神的满足  
D:要满足超越性需求必须为社会提供一定的物质财富或精神财富  
答案: 【超越性需求不仅包括生理的满足，还包括精神的满足】

9、 问题:下列有关社会价值的叙述，最不合理的是  
选项：  
A:社会价值是个人对社会存在和发展的积极作用的总和  
B:社会价值包括为社会承担的责任及对社会做出的承诺  
C:人的社会价值是人一生创造的价值与消费的价值之差值  
D:人生社会价值的实质，就是个人对社会的贡献  
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】

10、 问题: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  
选项：  
A:一个人不对社会有所奉献，他也很难从社会上得到尊重和赞誉  
B: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  
C:人的安全需求需要社会来保障，人的情感需求、爱的需求要从社会中获取  
D:一个人对社会的贡献越大，他从社会中得到的超越性需求就越多，自我价值就越高  
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】

11、 问题:通俗地说，价值是客体对主体的意义  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

12、 问题:病原微生物只会引起各种疾病，在地球上毫无价值  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

13、 问题:从整个生态系统的角度来考量，所有的生命都应该是平等的  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

14、 问题:一个社会中所有成员都能实现自我价值，这个社会就会得到很好的发展  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

15、 问题: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  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

16、 问题:干扰素能直接杀死病毒或癌细胞，因此可用于相关疾病的治疗  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

17、 问题: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  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

18、 问题:工蜂很懂得感恩报恩，常常采集大量花蜜供母亲享用  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

19、 问题: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  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

20、 问题:鸡枞菌是一种与白蚁共生的担子菌  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

21、 问题:珊瑚白化是由于环境污染导致珊瑚死亡的现象  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

22、 问题:帕劳水母呈黄金色的原因是体内共生有虫黄藻  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

23、 问题: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  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

24、 问题: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  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

25、 问题:活性污泥是将活性炭与污泥以一定比例混合后的制剂，具有很强的吸附能力  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

26、 问题: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  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

27、 问题: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  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

28、 问题: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  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

29、 问题:《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。  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【正确】

30、 问题:沼气发酵是利用好氧微生物将有机物分解成CH4等物质的过程  
选项：  
A:正确  
B:错误  
答案: 【错误】

**【作业】第八章 生命的价值 生命的价值单元作业**

1、 问题:观看纪录片冰冻星球（共7集，分别是世界的尽头，极地之春，极地之夏，极地之秋，极地之冬，最后的边疆，履于薄冰）并发表观后感  
评分规则: 【 符合社会主义核心价值观得1分，否则0分  
】