**第三章 动物在生物圈中的作用**

**一、知识要点**

**相对稳定 消费者**

**二、基础训练**

**1.A 2.A 3.C 4.A 5.C 6.D 7.C 8.D 9.（1）蒸腾；（2）①呼吸；（3）②光合；；（4）生产者（光合作用固定太阳能开始）；（5）维持生态平衡；（6）植树造林；节能减排。（从两方面作答并合理即可得分）**

**三、拓展提高**

**10.流线型 脊椎 神经中枢 鳃 军事、环保领域**

1. **细菌和真菌**

**第一节 细菌和真菌的分布**

**一、知识要点**

**2. 小 大 光滑黏稠**

**3．水分、合适的温度、有机物。**

**二、基础训练**

**1-8 ABDCC CDD**

**9. （1）③→①→②→④；（没箭头不计分） （2）单一变量；（3）接种；**

**（4）为细菌和真菌提供营养物质；**

**（5）水、有机物（营养）、适宜的温度（至少对二种）。**

**三、拓展提高**

**10．细菌对植物遗体的具有分解作用；细菌；乙组；丙；一；控制变量（或单一变量）；**

**第二节 细菌**

**一、知识要点**

**1. DNA；细胞核；原核生物；2．分解；3. 分裂生殖；芽孢**

**二、基础训练**

**1．D； 2．B； 3．A； 4．C； 5．B； 6．B； 7．B； 8．D；**

**9．细胞膜；细胞质；DNA；分裂；分解者；**

**三、拓展提高**

**10．没有成形的细胞核；分解者；细菌在鸡汤中大量繁殖；高温加热；科学知识就在生活中，科学知识能为日常生活服务，对自然现象要善于观察、善于思考；**

**第三节 真菌**

**一、知识要点**

**酵母菌；真核； 营养菌丝；孢子**

**二、基础训练**

**1．B； 2．C； 3．A； 4．D； 5．C； 6．B； 7．B； 8．C；**

**9．培养基；营养菌丝；需要；分解者；青霉；多细胞生物；**

**三、拓展提高**

**10．水；A和C；有机物；水；制作面包；**

**第四节 细菌和真菌在自然界中的作用**

**一、知识要点**

**1．二氧化碳；有机物；物质循环**

**2．寄生**

**3. 共生**

**二、基础训练**

**1．C； 2．D； 3．A； 4．D； 5．B； 6．A； 7．D； 8．D；**

**9．氧气；；真菌；二氧化碳；物质循环；ABC；**

**三、拓展提高**

**10．单；细胞膜；葡萄糖；能量；B；营养物质缺乏、生活空间不足等；**

**第五节 人类对细菌和真菌的利用**

**一、知识要点**

**1. 二氧化碳**

**2. 杀死；抑制**

**3. 真菌；细菌**

**二、基础训练**

**1．B； 2．D； 3．D； 4．D； 5．D； 6．B； 7．D； 8．A；**

**9．④⑤③①②；酵母菌；防止高温杀死酒曲粉末中的酵母菌；二氧化碳；；经常打开容器，杂菌感染**

**三、拓展提高**

**10．酵母菌；有机物；二氧化碳；细菌；成形的细胞核；冷藏**

**第五章 病毒**

**一、知识要点**

**1. 寄生**

**2.细菌病毒（噬菌体）**

**3. 蛋白质；遗传物质**

**4. 减毒的或无毒的**

**二、基础训练**

**1．B； 2．B； 3．D； 4．C； 5．B； 6．C； 7．B； 8．D；**

**9．蛋白质；遗传物质；细胞；动物；**

**三、拓展提高**

**10．RNA；；没有被烟草花叶病毒感染；对照；RNA；；**

**第六单元 生物的多样性及其保护**

1. **根据生物的特征进行分类**

**第一节 尝试对生物进行分类**

**一、知识要点**

**1. 藻类植物；蕨类植物；被子植物；高等；陆生**

**2. 生理功能**

**3. 腔肠动物；环节动物；节肢动物；两栖类；哺乳类**

**二、基础训练**

**1．D； 2．D； 3．C； 4．C； 5．B； 6．C； 7．B； 8．D；**

**9．①②；③④⑤⑥；是否产生种子；①；③⑤；④⑥；**

**三、拓展提高**

**10．青蛙；蚯蚓；恒温动物；哺乳；④；**

**第二节 从种到界**

**一、知识要点**

**1. 近似程度**

**2. 界、门、纲、目、科、属、种；种**

**3. 进化程度**

**二、基础训练**

**1．A； 2．A； 3．A； 4．B； 5．C； 6．C； 7．D； 8．C；**

**9．界；少；种；多；小；狐、马、鱼、蚯蚓；4；界、门、纲、目；郊狼和狐；郊狼；**

**三、拓展提高**

**10．菜豆；合欢；目；双子叶；弄清不同生物类群之间的亲缘关系和进化关系**

**第二章 认识生物的多样性**

**一、知识要点**

**1. 基因多样性；生态系统多样性**

**2. 生态系统的多样性**

**二、基础训练**

**1．B； 2．B； 3．C； 4．C； 5．A； 6．D； 7．D； 8．D；**

**9．生物种类（物种）；基因；生态系统；基因；生物种类（物种）；**

**三、拓展提高**

**10．生物因素；非生物因素；光、温度等；藻类→浮游动物→鱼（或虾或贝类）→人；基因；**

**第三章 保护生物的多样性**

**一、知识要点**

**1. 自然保护区；陆地或水体**

**二、基础训练**

**1．C； 2．B； 3．D； 4．B； 5．D； 6．B； 7．D； 8．C；**

**9．人为的偷猎与破坏；下降；不可取；建立自然保护区，保护藏羚羊及其栖息环境；健全法律法规，坚决打击偷猎者；**

**三、拓展提高**

**10．物种灭绝速度加快；栖息地丧失；建立自然保护区；它不易被土壤中的分解者分解；做好垃圾分类；**

**期中检测题**

**一．选择题（共60小题，每题1分，共60分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **答案** | **A** | **B** | **C** | **A** | **D** | **C** | **C** | **D** | **D** | **C** |
| 题号 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **答案** | **D** | **D** | **C** | **C** | **B** | **D** | **C** | **C** | **D** | **B** |
| 题号 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| **答案** | **B** | **D** | **B** | **C** | **D** | **C** | **D** | **A** | **D** | **B** |
| 题号 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| **答案** | **C** | **A** | **C** | **A** | **D** | **D** | **A** | **A** | **D** | **C** |
| 题号 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 |
| **答案** | **D** | **D** | **D** | **D** | **A** | **B** | **D** | **D** | **D** | **D** |
| 题号 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| **答案** | **A** | **B** | **A** | **D** | **B** | **D** | **D** | **C** | **D** | **B** |

**二．非选择题（共3小题，每空1分，共40分）**

**61．**（1）触手；刺细胞。 （2）芽体。 （3）辐射；消化腔。

（4）有口无肛门。 （5）①；眼点。 （6）②；咽。

（7）精巢；生殖。 （8）寄生。

**62．**（1）体内有无脊柱；腔肠/扁形/线形/软体/节肢（任写一种，合理即可）。

（2）胸肌；尾部和躯干部；鳍。

（3）（湿润的）体壁；肺；皮肤；鳃。

（4）胎生、哺乳。

（5）恒温动物；哺乳（任写一种，合理即可）。

（6）卵生。

**63．**（1）肌肉。 （2）屈肘；③；肱二头肌；肌腱。

（3）⑧；关节囊。 （4）脱臼；⑥；关节头；⑦；关节窝。

（5）先天性行为。 （6）神经系统。

**期末检测题**

**一．选择题（共60小题，每题1分，共60分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **答案** | **B** | **B** | **C** | **D** | **C** | **B** | **D** | **D** | **A** | **B** |
| **题号** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **答案** | **D** | **A** | **D** | **D** | **B** | **B** | **C** | **D** | **A** | **C** |
| **题号** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** |
| **答案** | **B** | **A** | **C** | **D** | **A** | **D** | **B** | **A** | **C** | **D** |
| **题号** | **31** | **32** | **33** | **34** | **35** | **36** | **37** | **38** | **39** | **40** |
| **答案** | **C** | **B** | **C** | **D** | **D** | **A** | **D** | **B** | **B** | **D** |
| **题号** | **41** | **42** | **43** | **44** | **45** | **46** | **47** | **48** | **49** | **50** |
| **答案** | **A** | **C** | **B** | **D** | **A** | **C** | **A** | **B** | **D** | **B** |
| **题号** | **51** | **52** | **53** | **54** | **55** | **56** | **57** | **58** | **59** | **60** |
| **答案** | **B** | **A** | **B** | **D** | **C** | **D** | **A** | **B** | **A** | **D** |

**二．非选择题（共3小题，每空1分，共40分）**

**61.** （1）⑦；鳃。 （2）3；尾(尾部）。

（3）⑧；侧线。 （4）腹鳍；胸鳍。

（5）C。 （6）口。

（7）氧气；二氧化碳

（8）富含毛细血管

**62.** （1）学习；先天性。

（2）高等；遗传物质（基因）。

（3）肌肉。

（4）呼吸系统。 （5）C。

（6）关节头；关节窝；关节软骨

（7）②；关节囊；③；关节腔；滑液。

**63.** （1）蛋白质；遗传物质；寄生。

（2）（成形的）细胞核；原核。

（3）分裂；芽孢。 （4）腐生。

（5）低温可抑制细菌和真菌的生长和繁殖。

（6）甲；无氧。 （7）抗生素。