附件1

征集试题目录

报送单位（盖章）： 联系人： 联系电话：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 题目 | 主要起草人（单位） | 知识产权情况 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

附件2

试题格式模板

一、题目：XXXX

（名词+动词，简洁明了。）

二、考核目的:XXXX

（对题目的简单说明，体现该题考核要点。）

三、操作时间：XX分钟

（以熟练操作能够完成的时间为标准，尽量控制在30-40分钟为宜。）

四、仪器与材料

（以表格形式列清技能操作过程中有可能使用到的所有仪器、器材、试剂、生物材料及有关耗材等。需标明材料名称、型号规格、所需数量，有品牌差异的试剂耗材需注明品牌。）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格或品牌 | 数量 | 单价 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

五、参考操作步骤

（此部分可说明原理、实验过程、操作步骤及注意事项等，应体现评分要点中各项的正确操作。可根据实际需要以文字、图片、图表、视频、动画等形式体现，文字与图片、图表、视频之间相互对应。）

六、评分要点及标准

（以表格形式分项标明操作过程中的主要评判点，标准清晰、客观。每题满分100分）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 操作内容 | | 评分要点与标准 | | |
| 评分要点 | 评分标准 | 分值 |
| 1 | 例：综合事项（20分） | 例：准备工作 | 例：实验服、口罩、帽子、手套穿戴整齐 | 错误一项扣2分，扣完为止 | 6分 |
| 例：操作前台面消毒，手部消毒 | 错误一项扣2分，扣完为止 | 4分 |
| 例：清理台面 | 例：废弃物清理 | 分类处理废弃物，错误一项扣2分，扣完为止 | 4分 |
| 例：熄灭酒精灯 | 熄灭后未再次确认不得分 | 4分 |
| 例：器具整理归位 | 错误一项扣1分，扣完为止 | 2分 |
| 2 | 分项  （分值） | 细项 |  |  |  |
| 细项 |  |  |  |
| 3 | 分项  （分值） | 细项 |  |  |  |
| 细项 |  |  |  |
|  | 。。。 | 。。。 | 。。。 | 。。。 |  |
|  | 否定项 | 若发生下列情况之一，应终止考试，成绩记零分。  例：1. 故意损坏仪器设备；2.违反考场纪律且不服从裁判安排。 | | |  |
| 合计 | 100分 |  |  |  | 100分 |

七、附表

（操作过程中使用到的所有表格，如仪器使用记录单、结果记录单、有格式要求的答题纸等。）

八、其他

（有关注意事项、参考文件，或其他需要说明的内容）

附件3

已有试题目录

1.鲫鱼的解剖

2.草鱼的解剖

3.鲤鱼生物学测量与解剖

4.凡纳滨对虾的解剖

5.克氏原螯虾的解剖

6.中华绒螯蟹的解剖

7.鲫鱼采血及疫苗注射

8.血涂片制作与血细胞观察

9.肝胰脏水浸片制作与观察

10.鳃丝水浸片制作与观察

11.细菌的划线分离培养

12.细菌的革兰氏染色

13.药物敏感性实验

14.单胞藻显微计数

15.水质pH值检测和盐度测定

16.水中有机物耗氧量测定

17.水中溶解氧的测定

18.亚硝酸盐氮的测定

19.硫代硫酸钠标定

20.水中氨氮的测定

21.钙的测定

22.药物残留的快速检测（孔雀石绿、硝基呋喃代谢物四项及氯霉素）

23.常见浮游植物的识别

24.中国经济水产动物物种的识别

25.水产动物病原核酸检测

26.常见疾病图谱的识别与诊断

27.常见水生动物疾病的网络诊疗

28.兽药标签与说明书的制作

29.水族景观设计