

全国水产技术推广总站

农渔技函〔2025〕24号

全国水产技术推广总站关于征集全国农业行业职业技能大赛水产赛项实操试题的函

各有关企业：

为做好全国农业行业职业技能大赛水产赛项（下称“水产赛项”）相关工作，保证实操试题紧扣职业标准，紧贴工作一线，我站现面向社会征集水产赛项实操试题，具体要求如下。

一、征集内容

征集内容以《中华人民共和国职业资格分类大典（2022年版）》中农业技术员（水产技术员）和水生物病害防治员2个职业（工种）为主，职业标准详见人力资源社会保障部网站（<http://www.osta.org.cn/skillStandard>）。

二、征集方式

1. 试题征集工作面向社会，按照自愿原则开展。电子版以word形式发至邮箱，纸质版以公函形式寄至我站，包括征集试题目录（见附件1）和试题内容（需按格式模板编写，见附件2），明确主要起草人和知识产权等相关信息。

2.试题经水产赛项组委会组织专家审核论证通过后，符合大赛要求的将纳入水产赛项实操试题库管理，并由我站出具相关证明（内容雷同或类似试题以先报送者为准；未在活动时间内报送的，或稿件内容模糊、排版错乱辨认不清的，视为无效试题。已有试题见附件3）。

三、有关要求

1.试题内容要依据充分、表达准确、紧贴实际，具有典型性、专业性、客观性、可操作性，无知识产权纠纷。

2.请各单位高度重视，严格把关，按照要求推荐符合条件的试题。

3.本次征集截止时间为 2025 年 4 月 15 日。

4.联系人：王虹人

联系电话：010-59195039

邮箱：txc@agri.gov.cn

地址：北京市朝阳区麦子店街 18 号

邮编：100125

附件：1. 征集试题目录

2. 试题格式模板

3. 已有试题目录

全国水产技术推广总站

2025 年 3 月 24 日



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 | 18. 亚硝酸盐氮的测定 |
| 2. 草鱼的解剖 | 19. 硫代硫酸钠标定 |
| 3. 鲤鱼生物学测量与解剖 | 20. 水中氨氮的测定 |
| 4. 凡纳滨对虾的解剖 | 21. 钙的测定 |
| 5. 克氏原螯虾的解剖 | 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) |
| 6. 中华绒螯蟹的解剖 | 23. 常见浮游植物的识别 |
| 7. 鲫鱼采血及疫苗注射 | 24. 中国经济水产动物物种的识别 |
| 8. 血涂片制作与血细胞观察 | 25. 水产动物病原核酸检测 |
| 9. 肝胰脏水浸片制作与观察 | 26. 常见疾病图谱的识别与诊断 |
| 10. 鳃丝水浸片制作与观察 | 27. 常见水生动物疾病的网络诊疗 |
| 11. 细菌的划线分离培养 | 28. 兽药标签与说明书的制作 |
| 12. 细菌的革兰氏染色 | 29. 水族景观设计 |
| 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 | |

