附件1

2020年广州市初中学业水平考试

生物学实验操作考试试题

说明：实验操作考试满分为10分。考试时间为10分钟。考生须独立完成实验操作考试。

观察花生种子的结构

一、实验内容

（一）解剖花生种子。

（二）观察并识别花生种子的结构。

（三）整理实验用具，清理桌面。

二、材料用具

浸软的花生种子，放大镜，镊子，解剖针，培养皿，吸水纸，废料杯。

三、实验要求

（一）清点所需材料用具。

（二）正确解剖花生种子。

（三）用放大镜观察花生种子的结构。

（四）举手示意监考老师，用解剖针准确指示花生种子各部分的结构，并说出它们的名称。

（五）将解剖过的花生种子和使用过的吸水纸放入废料杯；将实验用具放回原处。

附件2

2020年广州市初中学业水平考试

生物学实验操作考试评价要求

|  |  |
| --- | --- |
| **考试内容** | **评 价 要 点** |
| 1.解剖花生种子 | 取一粒浸软的花生种子，放置于培养皿中，观察它的外形 |
| 剥去花生种子的种皮 |
| 分开合拢着的两片子叶 |
| 2.观察并识别花生种子的结构 | 用放大镜观察 |
| 用解剖针正确指示种皮 |
| 用解剖针正确指示子叶 |
| 用解剖针正确指示胚芽 |
| 用解剖针正确指示胚轴 |
| 用解剖针正确指示胚根 |
| 3.整理实验用具，清理桌面 | 将废弃物放入废料杯 |
| 将实验用具放回原处 |

附件3

2020年广州市初中学业水平考试

相关部门联系方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 单位名称 | 单 位 地 址 | 联 系 电 话 |
| 广州市招考办 | 越秀区建设六马路16号3楼服务大厅 | 83861859 |
| 荔湾区招考办 | 荔湾区多宝路58号（荔湾区教育局附楼509室） | 81957623、81949997 |
| 越秀区招考办 | 越秀区龟岗大马路德安路1号之二成教大楼14楼 | 87678002 |
| 海珠区招考办 | 海珠区石榴岗路488号办公楼二楼203室 | 84479902 |
| 天河区招考办 | 天府路1号区政府大院4号楼2002室 | 38622793 |
| 白云区招考办 | 白云区白云大道南383号 | 86367165、86376815 |
| 黄埔区招考办 | 广州科学城水西路12号凯达楼A栋208室 | 82116639 |
| 番禺区招考办 | 番禺区区政府办公中心东副楼529室 | 84644565 |
| 花都区招考办 | 花都区花城街公益路区政府综合楼七楼 | 36898748 |
| 南沙区招考办 | 南沙区进港大道466号之二传媒大厦一楼 | 39050023 |
| 从化区招考办 | 从化区街口街西宁东路25号 | 87930461 |
| 增城区招考办 | 增城区荔城街挂绿街西四巷1号 | 82720626 |