**PHỤ LỤC 01**

**QUY ĐỊNH KIỂM TRA SÁT HẠCH NGHỀ**

**VÀ THI GIỮ BẬC, THI NÂNG BẬC BẬC CÁC CHỨC DANH QUẢN LÝ VẬN HÀNH TBA, TTVH**

**1) Hình thức kiểm tra sát hạch, thi giữ bậc, nâng bậc:**

Thi trắc nghiệm online trên máy tính gồm 2 bài thi:

1. Chuyên môn kỹ thuật: Thời gian thi 60 phút
2. Số lượng: 40 câu

**2) Cấu trúc bộ đề thi online TBA:**

1. ***Kiểm tra sát hạch nghề:***
2. Bài thi chuyên môn: Bằng hình thức thi trắc nghiệm, đề thi lấy theo bài thi giữ bậc, các bậc trực chính TBA và Trưởng kíp TTVH lấy chung đề thi trực chính bậc 1; các bậc trực phụ lấy chung đề thi trực phụ bậc 1.
3. Bài thi Trạm trưởng, Trạm phó, Kỹ thuật viên trạm biến áp: Lấy theo đề thi trực chính bậc 5/5.
4. Bài thi Trưởng trung tâm lấy theo đề thi trực chính bậc 5/5.
5. Bài thi Trực chính vận hành trạm biến áp: Tổ hợp tỷ lệ theo từng bậc thợ như bảng 01 cho Trực chính.
6. Bài thi Trưởng kíp TTVH lấy theo Bài thi trực chính vận hành TBA.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng 01. Cấu hình tổ hợp câu hỏi trắc nghiệm TRỰC CHÍNH VẬN HÀNH TBA** | | | |
|  |  |  |  |
| **Bậc thợ** | **Câu dễ** | **Câu TB** | **Câu khó** |
| **Bậc 1** | 80% | 20% | 0% |
| **Bậc 2** | 60% | 40% | 0% |
| **Bậc 3** | 35% | 50% | 15% |
| **Bậc 4** | 10% | 60% | 30% |
| **Bậc 5** | 0% | 60% | 40% |

1. Bài thi Trực phụ vận hành trạm biến áp: Tổ hợp tỷ lệ theo từng bậc thợ như bảng 02 cho Trực phụ.
2. Trực phụ TTVH lấy theo Bài thi Trực phụ TBA.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bảng 02. Cấu hình tổ hợp câu hỏi trắc nghiệm TRỰC PHỤ VẬN HÀNH TBA** | | | |
|  |  |  |  |
| **Bậc thợ** | **Câu Dễ** | **Câu TB** | **Câu Khó** |
| **Bậc 1** | 90% | 10% | 0% |
| **Bậc 2** | 70% | 30% | 0% |
| **Bậc 3** | 50% | 40% | 10% |
| **Bậc 4** | 30% | 50% | 20% |
| **Bậc 5** | 10% | 60% | 30% |

1. **Thi giữ bậc**
2. Thi giữ bậc thợ nào thì lấy đề bậc thợ đó.
3. Thi thực hành bằng hình thức thi thực tế tại hiện trường, thời gian thi phụ thuộc vào từng tình huống cụ thể, số lượng bậc thợ tham gia một đề thi phụ thuộc vào từng tình huống cụ thể.
   * Đối với các câu hỏi tình huống có 1 người thực hành, thí sinh thực hành theo nội dung đề thi.
   * Đối với các câu hỏi tình huống có 2 người thực hành, có thể chia nhóm áp dụng cho bậc thợ tương ứng như các trường hợp sau. Kết quả chấm điểm thực hành chung cho 2 thành viên trong nhóm.
   * Trường hợp 1: Nhóm bao gồm 1 trực chính giám sát và 1 trực phụ thực hành.
   * Trường hợp 2: Nhóm bao gồm 2 trực chính, trong đó trực chính bậc cao giám sát, trực chính bậc thấp thực hành.
   * Trường hợp 3: Nhóm bao gồm 2 trực phụ, trong đó trực phụ bậc cao giám sát, trực phụ bậc thấp thực hành.
4. **Thi nâng bậc**
5. Thi giữ bậc thợ nào thì lấy đề bậc thợ đó.
6. Thi thực hành bằng hình thức thi thực tế tại hiện trường, thời gian thi phụ thuộc vào từng tình huống cụ thể, số lượng bậc thợ tham gia một đề thi phụ thuộc vào từng tình huống cụ thể.
   * Đối với các câu hỏi tình huống có 1 người thực hành, thí sinh thực hành theo nội dung đề thi.
   * Đối với các câu hỏi tình huống có 2 người thực hành, có thể chia nhóm áp dụng cho bậc thợ tương ứng như các trường hợp sau. Kết quả chấm điểm thực hành chung cho 2 thành viên trong nhóm.
   * Trường hợp 1: Nhóm bao gồm 1 trực chính giám sát và 1 trực phụ thực hành.
   * Trường hợp 2: Nhóm bao gồm 2 trực chính, trong đó trực chính bậc cao giám sát, trực chính bậc thấp thực hành.
   * Trường hợp 3: Nhóm bao gồm 2 trực phụ, trong đó trực phụ bậc cao giám sát, trực phụ bậc thấp thực hành.