به نام خدا

# جدول پیشنهادی برای تعیین بودجه بندی سوال های امتحان

موضوع / درس مورد امتحان : صنایع قند

نوع آزمون: تستی تعداد کل سوال : تاکسونومی 1( 35%-20%) : تاکسونومی 2(40%-60%) : تاکسونومی 3 (25%-20%):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| تاکسونومی 3 | تاکسونومی 2 | تاکسونومی 1 | تعداد سوال | زیر عنوان تخصصی | عنوان اصلی |
|  |  | 1 | 1 | 1-1) کاشت و داشت و برداشت | 1) مروری بر کاشت و داشت و برداشت، ترکیبات چغندر قند و نیشکر |
| 1 | 1 |  | 2 | 2-1) ترکیبات قندی |
| 1 | 1 | 1 | 3 | 3-1) ترکیبات غیر قندی |
|  | 1 |  | 1 | 1-2) شرایط موثر | 2) سیلوگذاری و آماده سازی چغندرقند |
|  |  | 1 | 1 | 2-2) مراحل آماده سازی |
|  |  | 1 | 1 | 1-3) آسیاب خلال | 3) مراحل تولید |
| 1 | 1 | 1 | 3 | 2-3) دیفوزیون |
| 1 | 2 | 1 | 4 | 3-3) تصفیه |
|  | 1 | 1 | 2 | 4-3) اواپراسیون |
|  | 1 | 1 | 2 | 5-3) کریستالیزاسیون |
|  | 1 |  | 1 | 1-4) استفن | 4) قند گیری از ملاس |
|  |  | 2-4) کروماتوگرافی |
|  | 1 |  | 1 | 1-5) تهیه قند از شکر | 5) تهیه قند از شکر و ضایعات و کاربرد آنها |
|  |  | 2-5) ضایعات و کاربرد آنها |
| 4 | 10 | 8 | 22 |