**KNTT - CTST**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**(1**)** | **Chương/Chủ đề**(2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**(3) | **Mức độ đánh giá**(4-11) | **Tổng % điểm**(12) |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Hàm số lượng giác và phương trình lượng giác**  | *Giá trị lượng giác của góc lượng giác. Công thức lượng giác* | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | 10% |
| *Hàm số lượng giác* | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| *Phương trình lượng giác cơ bản* | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Dãy số. Cấp số cộng. Cấp số****nhân**  | *Dãy số* | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 13% |
| *Cấp số cộng. Số hạng tổng quát của cấp số cộng. Tổng của n số hạng đầu tiên của**cấp số cộng* |  |  | 1 |  |  |  |  |
| *Cấp số nhân. Số hạng tổng quát của cấp số nhân. Tổng của n số hạng đầu tiên của**cấp số nhân* | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 1 |
| **3** | **Các số đặc trưng đo xu thế trung tâm của mẫu số liệu ghép nhóm**  | *Mẫu số liệu ghép nhóm* | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  | 6% |
| **4** | **Quan hệ song****song trong không gian** | *Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian* | 2 |  | 2 |  |  |  |  | 1 | 45% |
| *Hai đường thẳng song song* | 2 |  | 2 |  |  |  |  |
| *Đường thẳng và mặt phẳng song song* | 2 |  | 2 |  |  | 1 |  |
| *Hai mặt phẳng sonng song. Phép chiếu song song* | 2 |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Giới hạn. Hàm số liên tục** | *Giới hạn của dãy số* | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | 26% |
| *Giới hạn của hàm số* | 1 |  | 2 |  |  | 1 |  |  |
| *Hàm số liên tục* | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** | **20** |  | **15** |  |  | **2** |  | **2** |  |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **15%** | **15%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |