**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%** |