

SUBJ5042 - EXAMPLE SUBJECT NAME

Example Paper Name

Submitted By:
Mr. Firstname Lastname

Submitted To:
Prof. Firstname Lastname

Example University
October 12, 2017

Abstract

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a orci ornare nibh tincidunt molestie sed nec tellus. Morbi non sapien id lorem posuere pretium. Vestibulum commodo cursus purus, a elementum sem imperdiet sit amet. Phasellus posuere dolor dignissim aliquam tempus. Morbi egestas felis in lorem varius, ac egestas ante lacinia. Nulla sed ultrices dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Contents

1	Example Text	1
1.1	Another Text Example	1
1.2	Last Text Example	1
2	Example Math	2
3	Example Code	3
4	Example Citation	4
	Bibliography	i
	Appendices	ii
	Appendix A This is an image	iii
	Appendix B This is a table	iv

1. Example Text

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a orci ornare nibh tincidunt molestie sed nec tellus. Morbi non sapien id lorem posuere pretium. Vestibulum commodo cursus purus, a elementum sem imperdiet sit amet. Phasellus posuere dolor dignissim aliquam tempus. Morbi egestas felis in lorem varius, ac egestas ante lacinia. Nulla sed ultrices dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras rutrum nisl ut ligula tristique gravida. Fusce augue enim, elementum in euismod a, mollis et nunc. Duis vel ipsum eros. Pellentesque odio nisl, bibendum non ex in, sodales laoreet enim. Curabitur eu leo ac urna scelerisque dictum at non tellus.

1.1 Another Text Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a orci ornare nibh tincidunt molestie sed nec tellus. Morbi non sapien id lorem posuere pretium. Vestibulum commodo cursus purus, a elementum sem imperdiet sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a orci ornare nibh tincidunt molestie sed nec tellus. Morbi non sapien id lorem posuere pretium. Vestibulum commodo cursus purus, a elementum sem imperdiet sit amet.

1.2 Last Text Example

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a orci ornare nibh tincidunt molestie sed nec tellus. Morbi non sapien id lorem posuere pretium. Vestibulum commodo cursus purus, a elementum sem imperdiet sit amet.

2. Example Math

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a orci ornare nibh tincidunt molestie sed nec tellus. Morbi non sapien id lorem posuere pretium. Vestibulum commodo cursus purus, a elementum sem imperdiet sit amet.

$$\begin{array}{cccccc} -2 & 1 & 0 & 0 & \cdots & 0 \\ 1 & -2 & 1 & 0 & \cdots & 0 \\ 0 & 1 & -2 & 1 & \cdots & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -2 & \ddots & \vdots \\ \vdots & \vdots & \vdots & \ddots & \ddots & 1 \\ 0 & 0 & 0 & \cdots & 1 & -2 \end{array}$$

Phasellus posuere dolor dignissim aliquam tempus. Morbi egestas felis in lorem varius, ac egestas ante lacinia. Nulla sed ultrices dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras rutrum nisl ut ligula tristique gravida. Fusce augue enim, elementum in euismod a, mollis et nunc. Duis vel ipsum eros. Pellentesque odio nisl, bibendum non ex in, sodales laoreet enim. Curabitur eu leo ac urna scelerisque dictum at non tellus.

$$\begin{aligned} \text{codeword} &= m(x) \cdot g(x) \\ &= (1 + x + x^3) \cdot (1 + x + x^3) \\ &= 1 + x + x^3 + x + x^2 + x^4 + x^3 + x^4 + x^6 \\ &= 1 + 2x + x^2 + 2x^3 + 2x^4 + x^6 \\ &= (1, 0, 1, 0, 0, 0, 1) \bmod 2 \end{aligned}$$

3. Example Code

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a orci ornare nibh tincidunt molestie sed nec tellus. Morbi non sapien id lorem posuere pretium. Vestibulum commodo cursus purus, a elementum sem imperdiet sit amet. Phasellus posuere dolor dignissim aliquam tempus. Morbi egestas felis in lorem varius, ac egestas ante lacinia. Nulla sed ultrices dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras rutrum nisl ut ligula tristique gravida. Fusce augue enim, elementum in euismod a, mollis et nunc. Duis vel ipsum eros. Pellentesque odio nisl, bibendum non ex in, sodales laoreet enim. Curabitur eu leo ac urna scelerisque dictum at non tellus.

```
@staticmethod
def get_protocol(url):
    """Get the protocol (e.g. http, https or ftp) of the given URL.

    Args:
        url (str): The URL to get the protocol from.

    Returns:
        str: The URL protocol

    """

    if url not in URLHelper.__cache:
        URLHelper.__cache[url] = urlparse(url)

    return URLHelper.__cache[url].scheme
```

4. Example Citation

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a orci ornare nibh tincidunt molestie sed nec tellus. Morbi non sapien id lorem posuere pretium. Vestibulum commodo cursus purus, a elementum sem imperdiet sit amet. Phasellus posuere dolor dignissim aliquam tempus. Morbi egestas felis in lorem varius, ac egestas ante lacinia. Nulla sed ultrices dui. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Cras rutrum nisl ut ligula tristique gravida. Fusce augue enim, elementum in euismod a, mollis et nunc. Duis vel ipsum eros. Pellentesque odio nisl, bibendum non ex in, sodales laoreet enim. Curabitur eu leo ac urna scelerisque dictum at non tellus Glunz et al. (2012).

Bibliography

Glunz, S. W., Preu, R., and Biro, D. (2012). Crystalline silicon solar cells: State-of-the-art and future developments. *aaaaaaaaaaaaaaaa*, pages 11 – 11.

Appendices

A. This is an image

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a orci ornare nibh tincidunt molestie sed nec tellus. Morbi non sapien id lorem posuere pretium. Vestibulum commodo cursus purus, a elementum sem imperdiet sit amet.



B. This is a table

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nam a orci ornare nibh tincidunt molestie sed nec tellus. Morbi non sapien id lorem posuere pretium. Vestibulum commodo cursus purus, a elementum sem imperdiet sit amet.

Col1	Col2	Col2	Col3
1	6	87837	787
2	7	78	5415
3	545	778	7507
4	545	18744	7560
5	88	788	6344