1. **Слово**: там

**Контекст**:

“<...> и природа мне безумно нравится: там и озеро, ну и в принципе город”.

**Часть речи**:

Слово “там” может быть (местоименным) наречием или частицей. В данном случае даже по контексту сложно определить часть речи. Мне показалось,что по интонации “там” в этом предложении похоже на частицу, но точно это определить никак нельзя.

Чтобы возможные варианты были более понятны можно попробовать изменить данный пример:  
“<...> и природа мне безумно нравится: там [есть] и озеро, [и реки], ну и в принципе город”(“там” – наречие)

“<...> и природа мне безумно нравится: там и озеро, [например], [и реки], ну и впринципе город” (“там” – частица, а “природа” может быть обобщающим словом)

1. **Слово**: там

**Контекст**: “Я из Пскова. Это очень красивый город, очень древний, там куча старых-старых церквей”.

**Часть речи**:

Как и в предыдущем пункте, здесь выбор между наречием и частицей, но в данном контексте я разметила “там” как наречие, потому что “куча старых-старых церквей”, мне кажется, является составным именным сказуемым, а “там” – обстоятельством.

1. **Слово**: много

**Контекст**: “У нас много парков”.

**Часть речи**:   
Слово “много” может быть классифицировано как наречие или как числительное. Поскольку здесь “много” сообщает о количестве (парков), то можно считать, что это числительное.

1. **Слово**: вообще

**Контекст**: “Вообще(,) очень-очень там приятно жить”.  
**Часть речи**:   
Слово “вообще” может быть наречием или вводным словом. Здесь я его определила как вводное слово, потому что его можно заменить на “в общем”.

1. **Слово**: вообще

**Контекст**: “<...> но вообще я живу с мамой и папой <...>”  
**Часть речи**:

Как и в предыдущем пункте, здесь выбор между наречием и вводным словом, но в данном примере я разметила “вообще” как наречие, потому что его можно заменить на “обычно”.