

# Sentence Pair Relatedness

## Annotation Guidelines

### Key Instructions:

You will be given four sentence pairs (i.e., 4 pairs of the form [sentence A, sentence B]). In terms of meaning, the **sentences within a pair can be related in many ways**. i.e., sentence A and sentence B of a pair can be related in different ways. Your task is to **judge the relatedness of each pair** (relatedness of sentence A to the corresponding sentence B) and **tell us the following**:

- **The sentence pair that is the MOST related** (i.e., the pair in which sentence A is closest in meaning to sentence B).
- **The sentence pair that is the LEAST related** (i.e., the pair in which sentence A is farthest/different in meaning to sentence B).

You **cannot** select the **same sentence pair** for **both categories**. Following set of sentence pairs is an example of different degree of relatedness. Based on which, here, pair 1 is labeled as **Most related** and pair 2 is ranked as **Least related**.

<b>MOST Related</b> Pair 1	S1: The boy enjoyed reading under the lemon tree. S2: There is a lemon tree next to the house.
<b>LEAST related</b> Pair 2	S1: The boy enjoyed reading under the lemon tree. S2: She was an excellent football player.
Pair 3	S1: The boy was riding his bicycle. S2: The boy was asleep.
Pair 4	S1: He was addressing the nation as a part of his election campaign. S2: Everyone knows that election campaigns are not all white money.

*Table 1- Examples of sentence pairs with different degrees of relatedness*

Often, **sentence pairs that are more specific in what they share tend to be more related than sentence pairs that are only loosely about the same topic**.

If a **sentence has more than one interpretation**, consider that meaning which is closest to the meaning of the other sentence in the pair. If both sentences have multiple meanings, then *consider those meanings that are **closest** to each other*.

<b>Pair 1</b>	S1: The boy enjoyed reading under the lemon tree. S2: I have a green hat.
<b>Pair 2</b>	S1: The boy enjoyed reading under the lemon tree. S2: She was an excellent football player.

*Table 2- Examples of two pairs of sentences that have similar degrees of relatedness where one can choose randomly the most vs. least related pairs (i.e., either Pair 1 or Pair 2).*

If in the given set of four pairs, two (or more) sentence pairs **are equally related to each other** and they are *also the most related pairs*, then select **either one** of them as the most related (**i.e., randomly**). Similarly, if two (or more) equally related pairs are also the least related pairs, then select either one of them as the least related. (See Table 2.)

**Try not to overthink the answer.** Let your instinct guide you.

## Notes

**Sentence pairs can be related in many ways. Consider the entire meaning of the sentences before selecting the most related.** Though the examples here are accompanied with some explanation about the choice of Most and Worst related pairs. This is only for your understanding. **The task does not require you explain your choice.**

---

### Disclaimer:

Since most of the data for this task has been collected from the internet, **the sentences included in this task may contain foul language**, though we have attempted to limit this.

---

## Examples

**Q1. Which of the four sentence pairs below is MOST RELATED? Which pair is LEAST RELATED?**

Pairs	Sentence 1
Pair 1	S1: My personal favorites from Narnia were the conversations between Aslan and Bree. S2: This marks my progress through the Chronicles, picked up after reading The Narnia Code and Planet Narnia.
Pair 2	S1: why won't she ask me out? S2: and after all that you won't have to worry about getting a girl to like you.
Pair 3	S1: A group of people are sitting on the grass outside of a rustic building. S2: Group sitting on a grassy hill resting.
Pair 4	S1: If you change me back, I will feed each one of your snakes a large mouse! S2: Offer people who join cash and coupons.

**Q1: Answer**

Most Related (MR) /Least Related (LR)	Explanation
MR Pair 3	Both sentences are talking about a group sitting/resting in grass.
LR Pair 4	Pair 4 sentences are completely unrelated, whereas the other pairs have some relatedness.

### Note

- Pair 1 sentences are somewhat related, as they talk about **Narnia/characters** in that world (Aslan and Bree are characters in Narnia). However, the content of this sentence pair **is not as related as** Pair 3.
  - Pair 2 sentences are both talking about romantic relationships.
-

**Q2. Which of the four sentence pairs below is MOST RELATED? Which pair is LEAST RELATED?**

<b>Pair 1</b>	S1: That and a kids meal. S2: My two kids, ages 5 and 3!
<b>Pair 2</b>	S1: The spines , which may be up to 50 mm long , are modified hairs , mostly made of keratin . S2: The simplest shape is the long opening with a pointed arch known in England as the lancet .
<b>Pair 3</b>	S1: A woman wearing a white shirt and a red headband is sitting outside. S2: Two women stand outside a library.
<b>Pair 4</b>	S1: Ayodhya ,capital of King Rama is mentioned on the banks of Sarayu river . S2: Ramayana mentions that city of Ayodhya was situated on the bank of Sarayu river .

**Q2: Answer**

<b>Most Related (MR) /Least Related (LR)</b>	<b>Explanation</b>
<b>MR</b> Pair 4	Both sentences are talking about the same city and mention that it is on the bank of river Sarayu.
<b>LR</b> Pair 2	Pair 2 sentences are completely unrelated.

**Note**

- **Pair 3** sentences both refer to at least one woman outside.
  - **Pair 1** sentences refer to kids or kid-related things (making them slightly close in meaning).
-

**Q3. Which of the four sentence pairs below is MOST RELATED? Which pair is LEAST RELATED?**

<b>Pairs</b>	<b>Sentence 1</b>
<b>Pair 1</b>	S1: IBM has not shifted its focus from mainframes to compete with Windows S2: In 3 years, IBM has not been interested in the PC.
<b>Pair 2</b>	S1: I wanted to see the scene where Quinn told the brotherhood he was in love with Blay. S2: I also would have liked to see the scene where Qhuinn asks Blay's dad for permission to propose to Blay.
<b>Pair 3</b>	S1: Jeremy desperately needs a stable home. S2: Furnishings were an angle bed, a stool, and a chamber pot on the dirt floor.
<b>Pair 4</b>	S1: That's difficult. They're both great S2: thats really hard they are both great!

**Q3: Answer**

<b>Most Related (MR) /Least Related (LR)</b>	<b>Explanation</b>
<b>MR</b> Pair 4	Both sentences are paraphrases of each other. (Pair 1 and Pair 2 are quite related but not as exact paraphrases as Pair 4)
<b>LR</b> Pair 3	Pair 3 sentences are somewhat related as they talk about house furnishings. However, they are still less related than all the other pairs.

**Note**

- **Pair 1** sentences both refer to IBM and their business strategy. We consider this to be more related than Pair 3 because it's more specific in the details they share.
- **Pair 2** sentences talk about the same characters and their romantic situation.

## Telugu Examples

Q1. Which of the four sentence pairs below is MOST RELATED? Which pair is LEAST RELATED?

Pair ID	Sentence-1	Sentence-2
1	శత్రువులతో ఈ రెండు పాత్రలు తలపడే సీన్స్ ఒక రేంజ్ లో వుంటాయని చెబుతున్నారు.	ఇక రొమాన్స్ కూడా అదే రేంజ్ లో ఉంటుందని అంటున్నారు.
2	కాగా ప్రధానంగా ఈ ఏడాది ఐపిఎల్లో అత్యధిక పరుగులు చేసిన రికార్డు దగ్గరు నుంచి ఆ రోజు వరకూ కోట్లాది వెనుదిరిగి చూడలేదు.	మరోవైపు మహ్మద్ షమీపై జహాన్ చేసిన మ్యాచ్ ఫిక్సింగ్ ఆరోపణలపై విచారణ చేపట్టిన బిసిసిఐ గతనెల 17, 18 తేదీల్లో అతను దుబాయ్లోనే ఉన్నట్లు నిర్ధారించిన విషయం తెలిసిందే.
3	1970, 1980లలో దేశం తరపున ఆడినందుకు ఆయన అర్జున అవార్డును అందుకున్నారు.	దేశంలో విమానయాన సర్వీసులు పెరుగుతున్నందున ఆ దామాషా ప్రకారం ఏటీఎఫ్ వినియోగం కూడా పెరుగుతున్నది.
4	ధర్మపోరాట దీక్షలో పాల్గొన్న టిజి వెంకటేశ్, అఖిలప్రియ, కెఇ కృష్ణమూర్తి	కర్నూలులో ఎంపి టిజి వెంకటేశ్ ధర్మ పోరాట దీక్షలో పాల్గొన్నారు.

Q1: Answer

Most Related (MR) /Least Related (LR)	Explanation
MR Pair 4	Both sentences are talking about ధర్మపోరాట దీక్ష in which టిజి వెంకటేశ్ and other leaders participated.
LR Pair 3	Pair 3 sentences are completely unrelated. whereas the other pairs have some relatedness.

**Q2. Which of the four sentence pairs below is MOST RELATED? Which pair is LEAST RELATED?**

Pair ID	Sentence-1	Sentence-2
1	భారత దేశం భగభగ మండుతోంది .	మన దేశంలో చాలా బాధలు ఉన్నాయి.
2	జిఎస్టి అమలులో ఎదురవుతున్న సమస్యల పరిష్కారానికి ఇకమీదట ప్రతి నెలా వర్తక, వ్యాపార సంఘాలతో సమావేశం నిర్వహించనున్నట్లు ఆయన చెప్పారు.	శనివారం సచివాలయంలో తెలంగాణ ఛాంబర్ ఆఫ్ కామర్స్ ప్రతినిధులతో, పత్తి, మిర్చి, పసుపు వ్యాపారులతో సమావేశమై చర్చించారు.
3	ఏదేమైనా అటు దర్శకుడు అనిల్ రావిపూడి కెరీర్లోనూ అలాగే మహేష్ బాబు కెరీర్లోనూ ఇది బిగ్గెస్ట్ హిట్ చిత్రం అని చెప్పడంలో ఎటువంటి సందేహం లేదు.	చిత్రం విజయం సాధించిన సందర్భంగా శుభాకాంక్షలు తెలియజేశారు.
4	వైసీపీ అధినేత , ప్రతిపక్ష నేత వైఎస్ జగన్మోహన్ రెడ్డి చేపట్టిన ప్రజా సంకల్పయాత్ర 40వ రోజు పెడ్యూల్ విడుదలైంది .	ప్రతిపక్ష,వైసీపీ అధినేత వైఎస్ జగన్మోహన్ రెడ్డి చేపట్టబోయే ప్రజా సంకల్పయాత్రకు సంబంధించిన నాలుగైయవ రోజు కాలపట్టిక విడుదల చేయడం జరిగింది .

**Q2: Answer**

Most Related (MR) /Least Related (LR)	Explanation
<b>MR Pair 4</b>	Both sentences are talking about 40th day schedule of ప్రజా సంకల్పయాత్ర by వైఎస్ జగన్మోహన్ రెడ్డి
<b>LR Pair 1</b>	Pair 1 sentences are completely unrelated. whereas the other pairs have some relatedness.

**Q3. Which of the four sentence pairs below is MOST RELATED? Which pair is LEAST RELATED?**

Pair ID	Sentence-1	Sentence-2
1	కరోనా నియంత్రణకు రూ.5వేల కోట్లు: సీఎం కేసీఆర్	కరోనా వైరస్ ను నియంత్రించేందుకు అవసరమైతే రూ.5వేల కోట్లయిన ఖర్చు చేస్తామని ముఖ్యమంత్రి కే చంద్రశేఖరరావు ప్రకటించారు.
2	రాస్ టేలర్ (93),రాన్స్ చేసి శమిటాలింగ్ లో కార్తిక్కి క్యాచ్ ఇచ్చి వెనుతిరిగాడు.	టాన్ (51) పరుగులు చేసిన చహల్ బౌలింగ్లో రాయుడికి క్యాచ్ ఇచ్చి వెనుతిరిగాడు.
3	విజయవాడ (కైం), అక్టోబర్ 17: బట్టల వ్యాపారం ముసుగులో ప్రయాణికులకు మత్తుమందు ఇచ్చి దోచుకుంటున్న కేసులో ఓ వ్యక్తిని కృష్ణలంక పోలీసులు అరెస్టు చేశారు.	ప్రయాణికులకు జరిగిన ఆస్తి నష్టం వివరాలను నమోదు చేసుకుని వారి వారి గమ్యస్థానాలకు పంపారు.
4	2019-20 ఆర్థిక సంవత్సరంలో వంద కొత్త కేంద్రాల ఏర్పాటు వల్ల 50 వేల మంది వృత్తి కళాకారులకు ఆర్థిక సహకారం అందుతుందని ఆమె వివరించారు.	ఈ సంవత్సరం వర్తపాతం సాధారణ స్థాయికన్నా తక్కువగా నమోదవుతుందని సైన్స్ మెట్ వేసిన అంచనా వల్ల మార్కెట్ కీలక సూచీలు ఆరంభంలో ఆర్థించిన లాభాలను కోల్పోయాయి అని సాంక్ష్మిక్ వెల్ట్ మేనేజ్మెంట్ చీఫ్ ఇన్వెస్ట్మెంట్ ఆఫీసర్ సునిల్ శర్మ తెలిపారు.

**Q3: Answer**

Most Related (MR) /Least Related (LR)	Explanation
<b>MR</b> Pair 1	In Pair 1, both sentences are talking about KCR announcing 5 thousand crores for Corona control.
<b>LR</b> Pair 4	Pair 4 sentences are completely unrelated. whereas the other pairs have some relatedness.



**Q4. Which of the four sentence pairs below is MOST RELATED? Which pair is LEAST RELATED?**

Pair ID	Sentence-1	Sentence-2
1	హైదరాబాద్ : ప్రముఖ డెయిరీ కంపెనీ హెరిటేజ్ ఫుడ్స్ ప్రతిష్టాత్మక ఆల్ ఇండియా నేషనల్ ఎనర్జీ కన్సర్వేషన్స్ అవార్డు 2020లో మొదటి, రెండవ అవార్డులు దక్కినట్లు ఆ కంపెనీ ఓ ప్రకటనలో తెలిపింది.	లివ్పూర్ స్మార్ట్ ఏసీలో వైఫై, ఆర్టిఫీషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ మెషిన్ లర్నింగ్ తదితర సదుపాయాలు ఉన్నాయని ఆ సంస్థ ఎండి రాకేష్ మల్హోత్రా చెప్పారు.
2	ఈ నెల 24 వరకు వివిధ రూపాల్లో నిరసన కార్యక్రమాలు చేపట్టనున్నట్లు చెప్పారు.	నవంబరు 16న జిల్లా వ్యాప్తంగా భారీ ర్యాలీ నిర్వహించనున్నట్లు చెప్పారు.
3	ఆంధ్రాలో హోటల్లు లేవని ఢిల్లీ వెళ్లి శాంగ్రిల్లా హోటల్లో భోజనం చేయడం ఏమిటని , వైఎస్ఆర్సిపీ నేతలను టిడిపి ఎంపీ మురళీమోహన్ ప్రశ్నించారు.	ఆంధ్రప్రదేశ్లో హోటల్లు లేవని షాంగ్రీలా హోటల్లో ఢిల్లీ వెళ్లి భోజనం చేయడం ఏంటని టిడిపి ఎంపీ మురళీమోహన్ వైఎస్సార్సిపీ నేతలను ప్రశ్నించారు.
4	కోల్కత్తాలోని ఐపీఎల్ 2020 సీజన్లో భాగంగా ఇక్కడ జరుగుతున్న వేలంలో ఆస్ట్రేలియా పేసర్ ప్యాట్స్ కమిన్స్ జాక్సాట్ కొట్టేశాడు.	ఆస్ట్రేలియా పేసర్ ప్యాట్స్ కమిన్స్ కోల్కత్తాలోని ఐపీఎల్ 2020 సీజన్లో జరుగుతున్న వేలంలో జాక్సాట్ సొంతం చేసుకున్నాడు.

**Q4: Answer**

Most Related (MR) /Least Related (LR)	Explanation
<b>MR</b> Pair 3/4	In Pair 3, both sentences are exactly discussing the same thing. Similarly, in Pair 4. In this case both the <i>sentence pairs are equally related to each other</i> and they are <i>also the most related pairs</i> , then select <b>either one</b> of them as the most related ( <b>i.e., randomly</b> ).
<b>LR</b> Pair 1	Pair 1 sentences are least related, as one sentence is talking about a popular dairy company, heritage foods while other is about different features in Livpure Smart AC. Whereas the sentences in Pair 2 have some relatedness.