

C 63118–B

B.Sc. (Three Year) DEGREE EXAMINATION, MARCH/APRIL 2018.

End Semester Examination

Sixth Semester

Computer Science

(Regular)

Paper VIII : BIG DATA TECHNOLOGY

Time : 3 Hours

Max. Marks : 70

PART — A

Answer any FIVE of the following questions. **(5 × 4 = 20 Marks)**

1. Explain the big data applications.

Big data యొక్క అప్లికేషన్స్ గూర్చి వ్రాయుము.

2. What is data serialization?

Data serialization అనగా నేమి?

3. What are map and reduce tasks?

Map మరియు reduce tasks గూర్చి వ్రాయుము.

4. What are task trackers?

Task trackers అనగా నేమి?

5. What are sorting and aggregating?

Sorting మరియు aggregating అనగా నేమి?

6. Explain how to monitor a cluster.

Cluster ను పర్యవేక్షించుట ఎట్లు వ్రాయుము?

Turn Over

7. Explain about advance indexing.
Advance indexing గూర్చి వివరింపుము.

8. What are Hadoop shell commands?
Hadoop shell commands గూర్చి తెలుపుము.

PART — B

Answer ALL the following questions. (5 × 10 = 50 Marks)

9. (a) Explain about four V's in big data.
Big data లోని four V's గూర్చి వివరింపుము.

Or

(b) Explain about Big data analytics and drivers for Big data.
Big data analytics మరియు Big data యొక్క drivers గూర్చి వివరింపుము.

10. (a) Explain about Apache Hadoop and Hadoop Ecosystem.
Apache Hadoop మరియు Hadoop Ecosystem గూర్చి వివరింపుము.

Or

(b) Explain about moving data in and out of Hadoop.
Hadoop లోని data ను in మరియు out move చేయుటకు గూర్చి వివరింపుము.

11. (a) Explain about hadoop architecture.
Hadoop architecture గూర్చి వివరింపుము.

Or

(b) Explain about SSH and Hadoop configuration.
SSH మరియు Hadoop యొక్క configuration గూర్చి వివరింపుము.

12. (a) Explain about Joins and sub queries.
Joins మరియు sub queries గూర్చి వివరింపుము.

Or

(b) Explain about HIVEQL and quering data.
HIVEQL మరియు quering data గూర్చి వివరింపుము.

13. (a) Explain about zookeeper and how it helps in monitoring a duster.

Zoopkeeper గూర్చి వివరింపుము మరియు అది duster ను ఎట్లు పర్యవేక్షించునో తెలుపుము?

Or

(b) Explain about HBase concepts and uses.

HBase యొక్క భావనలు మరియు ఉపయోగాలు వివరింపుము.
