

SIXTH SEMESTER EXAMINATION 2021-22**Class - B.Sc.****Subject - Computer Science**

Time : 2.30 Hrs.

Max. Marks : 60

Total No. of Printed Page : 06

Mini. Marks : 21

uk/ & i'z u i = rhu [k.MkaeafolkDr gSA I Hkh rhu [k.Mkads i'z u fun'kkuq kj gy
dlft ; sA vdkadk foHktu i R; d [k.M eafn; k x; k gSA

Note: Question paper is divided into three sections. Attempt question of all three section as per direction. Distribution of Marks is given in each section.

[k.M & ^v* Section - 'A'

i R; d bdkbzI snks i'z u gy dlft ; sA

Attempt two questions from each unit.

vfry?kprjh; i'z u] 'kcn I hek 30 'kcnkaeA

(10x2=20)

Very short answer question (word limit 30 words.)

bdkbz & I / Unit -I

1. डाटाबेस सिस्टम क्या है ?

What is Database system ?

2. DBMS के क्या फायदे हैं ?

What are the advantages of DBMS ?

3. DBMS में डाटा ऐक्ट्रक्शन से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by DATA ABSTRACTION in DBMS ?

(2)

bdkbz & II / Unit -II

4. रिलेशनल कैलकुलस से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by RELATIONAL CALCULUS ?

5. ऑडिट ट्रेल से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by AUDIT TRAIL ?

6. ऐसर्शन से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by ASSERTION ?

bdkbz & III / Unit -III

7. फंक्शनल डीपेन्डेन्सी को परिभाषित कीजिये।

Define FUNCTIONAL DEPENDENCY.

8. डीनार्मलाइजेशन से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by DENORMALIZATION ?

9. ट्रांजिटिव डिपेन्डेन्सी से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by TRANSITIVE DEPENDENCY ?

bdkbz & IV / Unit -IV

10. DBMS में चैकपाइंट क्या है और ये कब आते हैं ?

What is checkpoint in DBMS and when does it occur ?

11. इंडैक्स क्या है ?

What is INDEX ?

12. एक्सक्लूसिव व शेयर्ड लॉक में क्या फर्क है ?

What is the difference between EXCLUSIVE LOCK and SHARED LOCK ?

(3)

बदल & V / Unit -V

13. SQL क्या है ?

What is SQL ?

14. DUAL TABLE क्या है ?

What is DUAL TABLE ?

15. सिंटैक्स व रनटाइम ऐरर में क्या फर्क है ?

What is the difference between SYNTAX and RUNTIME ERROR.

[k.M & ^c* Section - 'B'

y?kqRrjh; i zu ¼ kCn I hek 60 'kCn½

Short answer question (words limit 60 words)

5x4=20

I Hk i zu gy dft ; A

Attempt all questions.

बदल & I / Unit -I

16. DBMS Language के प्रकार समझाइये।

Explain different types of DBMS Languages.

vFlak@OR

विभिन्न प्रकार के डाटाबेस यूजर समझाइये।

Explain various types of Database users.

(4)

bdkbz & II / Unit -II

17. DBMS में ER Model क्या है ? समझाइये।

What is ER Model in DBMS ? Explain.

vFlok@OR

रिलेशनल मॉडल क्या है ? समझाइये।

What is RELATIONAL MODEL ? Explain.

bdkbz & III / Unit -III

18. प्राइमरी एवं अल्टरनेट में क्या फर्क है ? DBMS की KEYS समझाइये।

What is the difference between PRIMARY KEY and ALTERNATE KEY ?

Explain keys in DBMS.

vFlok@OR

जॉइन डिपेडेंसी समझाइये।

Explain JOIN DEPENDENCY.

bdkbz & IV / Unit -IV

19. ACID प्रापर्टी समझाइये।

Explain ACID properties.

vFlok@OR

(5)

डैडलॉक से आप क्या समझते हैं ? समझाइये।

What do you understand by DEADLOCK ? Explain.

बदलाव & V / Unit -V

20. ORACLE में डाटा टाइप समझाइये।

Explain Data Type in ORACLE.

vFlak@OR

ORACLE में Join operation समझाइये।

Explain Join operation in ORACLE.

[k.M & 1 * Section - 'C'

नई कठिन प्रश्न; 1/2

Long answer question:

2x10=20

कुछ प्रश्नों में से दो चुनकर उत्तर दें।

Attempt any two questions from the following:-

बदलाव & I / Unit -I

21. DBMS में डाटाबेस सिस्टम स्ट्रक्चर समझाइये।

Explain Database system structure in DBMS.

बदलाव & II / Unit -II

22. रिलेशनल ऐलजेब्रा के ऑपरेटर समझाइये।

Explain operators of RELATIONAL ALGEBRA.

bdkbz & III / Unit -III

23. DBMS में नॉर्मलाइजेशन क्या है ? समझाइये।
What is Normalization in DBMS ? Explain.

bdkbz & IV / Unit -IV

24. फाइल ऑर्गनाइजेशन समझाइये।
Explain FILE ORGANIZATION.

bdkbz & V / Unit -V

25. PL/SQL में ट्रिगर क्या है ? समझाइये।
What is Trigger in PL/SQL ? Explain.

--00--