use db1**;**

db1.createCollection**(**"Student"**);**

db.Student.insert**({**\_id**:** 1**,** StudName**:**"XYZ"**,**Grade**:**"VIII"**,**Hobbies**:**"InternetSurfing"**,**Usb**:**"1BM"**});**

db.Student.insert**({**\_id**:** 2**,** StudName**:**"ABC"**,**Grade**:**"VII"**,**Hobbies**:**"Gaming"**,**Usb**:**"2BM"**});**

db.Student.insert**({**\_id**:** 3**,** StudName**:**"PQR"**,**Grade**:**"VI"**,**Hobbies**:**"Singing"**,**Usb**:**"3BM"**});**

db.Student.insert**({**\_id**:** 4**,** StudName**:**"UVW"**,**Grade**:**"VII"**,**Hobbies**:**"Reading"**,**Usb**:**"4BM"**});**

db.Student.insert**({**\_id**:** 5**,** StudName**:**"STU"**,**Grade**:**"VIII"**,**Hobbies**:**"InternetSurfing"**,**Usb**:**"5BM"**});**

db.Student.find**({**StudName**:**"XYZ"**});**

use db1**;**

db.createCollection**(**"Faculty"**);**

db.Faculty.insert**({**\_id**:**10**,** Facname**:**"Rak"**,** Designation**:**"senior engineer"**,** Hobbies**:**"reading"**,**Location**:**"Bangalore"**});**

db.Faculty.insert**({**\_id**:**20**,** Facname**:**"roopa"**,** Designation**:**"data science engineer"**,** Hobbies**:**"Singing"**,**Location**:**"hyderabad"**});**

db.Faculty.insert**({**\_id**:**30**,** Facname**:**"john"**,** Designation**:**"test engineer"**,** Hobbies**:**"Singing"**,**Location**:**"Bangalore"**});**

db.Faculty.insert**({**\_id**:**40**,** Facname**:**"Rakesh"**,** Designation**:**" software engineer"**,** Hobbies**:**"Singing"**,**Location**:**"mumbai"**});**

db.Faculty.insert**({**\_id**:**50**,** Facname**:**"Raksha"**,** Designation**:**"engineer"**,** Hobbies**:**"reading"**,**Location**:**"Bangalore"**});**

db.Faculty.find**({**Facname**:**"xyz"**});**

use db1**;**

db.createCollection**(**"Coe"**);**

db.Coe.insert**({**\_id**:**1**,** Name**:**"Roopa"**,** Designation**:**"Assistant professor"**,** Hobbies**:**"writing"**});**

db.Coe.insert**({**\_id**:**2**,** Name**:**"Roopali"**,** Designation**:**"professor"**,** Hobbies**:**"singing"**});**

db.Coe.insert**({**\_id**:**3**,** Name**:**"Roopa"**,** Designation**:**"Assistant professor"**,** Hobbies**:**"Reading"**});**

db.Coe.insert**({**\_id**:**4**,** Name**:**"poonam"**,** Designation**:**"professor"**,** Hobbies**:**"singing"**});**

db.Coe.insert**({**\_id**:**50**,** Name**:**"pooja"**,** Designation**:**"Assistant professor"**,** Hobbies**:**"Reading"**});**

db.Coe.find**({**Name**:**"poonam"**});**

use db1**;**

db.createCollection**(**"Library"**);**

db.Library.insert**({**\_id**:**1**,** Name**:**"XYZ"**,** Noofbooksissued**:**2**,** Branch**:**"CSE"**,** Noofdues**:**0**,**expiry**:**" january"**});**

db.Library.insert**({**\_id**:**2**,** Name**:**"ABC"**,** Noofbooksissued**:**0**,** Branch**:**"CSE"**,** Noofdues**:**0**,**expiry**:**" Febrarury"**});**

db.Library.insert**({**\_id**:**3**,** Name**:**"XYZ"**,** Noofbooksissued**:**2**,** Branch**:**"ISE"**,** Noofdues**:**1**,**expiry**:**" january"**});**

db.Library.insert**({**\_id**:**4**,** Name**:**"PQR"**,** Noofbooksissued**:**1**,** Branch**:**"CSE"**,** Noofdues**:**2**,**expiry**:**" january"**});**

db.Library.insert**({**\_id**:**5**,** Name**:**"XYZ"**,** Noofbooksissued**:**2**,** Branch**:**"ISE"**,** Noofdues**:**0**,**expiry**:**" december"**});**

db.Library.find**({**Branch**:**"CSE"**});**

use db1**;**

db.createCollection**(**"Admission"**);**

db.Admission.insert**({**\_id**:**1**,** Name**:**"XYZ"**,** Age**:**18**,** Branch**:**"CSE"**,** hostel**:**"yes"**,**quota**:**"JEE"**});**

db.Admission.insert**({**\_id**:**10**,** Name**:**"XYZ"**,** Age**:**19**,** Branch**:**"ISE"**,** hostel**:**"no"**,**quota**:**"CET"**});**

db.Admission.insert**({**\_id**:**100**,** Name**:**"XYZ"**,** Age**:**19**,** Branch**:**"CSE"**,** hostel**:**"yes"**,**quota**:**"CET"**});**

db.Admission.insert**({**\_id**:**1000**,** Name**:**"XYZ"**,** Age**:**18**,** Branch**:**"ISE"**,** hostel**:**"yes"**,**quota**:**"COMEDK"**});**

db.Admission.insert**({**\_id**:**12**,** Name**:**"XYZ"**,** Age**:**18**,** Branch**:**"ISE"**,** hostel**:**"no"**,**quota**:**"CET"**});**

db.Admission.find**({**quota**:**"CET"**});**

use db1**;**

db.createCollection**(**"Collegefestival"**);**

db.Collegefestival.insert**({**\_id**:**1**,** Name**:**"XYZ"**,** Branch**:**"CSE"**,** Core**:**"yes"**,**sem**:**2**});**

db.Collegefestival.insert**({**\_id**:**2**,** Name**:**"ABC"**,** Branch**:**"ISE"**,** Core**:**"yes"**,**sem**:**4**});**

db.Collegefestival.insert**({**\_id**:**3**,** Name**:**"XYZ"**,** Branch**:**"CSE"**,** Core**:**"no"**,**sem**:**8**});**

db.Collegefestival.insert**({**\_id**:**4**,** Name**:**"ABC"**,** Branch**:**"ISE"**,** Core**:**"yes"**,**sem**:**2**});**

db.Collegefestival.insert**({**\_id**:**5**,** Name**:**"XYZ"**,** Branch**:**"CV"**,** Core**:**"no"**,**sem**:**4**});**

db.Collegefestival.find**({**sem**:**2**});**