

Kurztest

04.11.

Frage 1

Wie viele Spalten hat das Ergebnis der Anfrage:

`select name, alter, geschlecht from Personen;`

1. 3
2. Kann ohne Kenntnis der Attribute von Person nicht beantwortet werden.
3. Kann ohne Kenntnis der Attribute und Tupel von Person nicht beantwortet werden.

Frage 2

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select * from Module where ID < 3;
```

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4

Relation: Module

Frage 3

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:
`select * from Module where ID < 3 and ECTS > 6;`

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4

Relation: Module

Frage 4

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:
`select * from Module where ID < 3 or ECTS > 6;`

1. 0
2. 1
3. 2
4. 3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4

Relation: Module

Frage 5

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select * from Module, Module;
```

1. 0
2. 3
3. 6
4. 9

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4

Relation: Module

Frage 6

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select * from Module, Faecher where Modul = Module.ID;
```

1. 0
2. 3
3. 6
4. 9

ID	Studiengang	Modul	ID	Modul	ECTS
1	Physik 1-Fach	1	1	Inf-InfNat	6
2	Informatik 2-Fach	2	2	Inf-I1-2FNF	8
3	Informatik 2-Fach LA	3	3	Inf-DiPro	4

Relation: Faecher

Relation: Module

Frage 7

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select * from Module, Faecher where Studiengang = "Physik 1-Fach";
```

1. 0
2. 3
3. 6
4. 9

ID	Studiengang	Modul	ID	Modul	ECTS
1	Physik 1-Fach	1	1	Inf-InfNat	6
2	Informatik 2-Fach	2	2	Inf-I1-2FNF	8
3	Informatik 2-Fach LA	3	3	Inf-DiPro	4

Relation: Faecher

Relation: Module

Frage 8

Welche Art der Beziehung existiert zwischen den Relationen Module und Faecher?

1. 1:1
2. 1:N
3. N:M

ID	Studiengang	Modul	ID	Modul	ECTS
1	Physik 1-Fach	1	1	Inf-InfNat	6
2	Informatik 2-Fach	2	2	Inf-I1-2FNF	8
3	Informatik 2-Fach LA	2	3	Inf-DiPro	4

Relation: Faecher

Relation: Module

Frage 1

Wie viele Spalten hat das Ergebnis der Anfrage:

`select name, alter, geschlecht from Personen;`

–3

✓ Kann ohne Kenntnis der Attribute von Person nicht beantwortet werden.

– Kann ohne Kenntnis der Attribute und Tupel von Person nicht beantwortet werden.

Frage 2

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select * from Module where ID < 3;
```

-0

-1

✓2

-3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4

Relation: Module

Frage 3

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:
`select * from Module where ID < 3 and ECTS > 6;`

-0

✓1

-2

-3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4

Relation: Module

Frage 4

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:
`select * from Module where ID < 3 or ECTS > 6;`

-0

-1

✓2

-3

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4

Relation: Module

Frage 5

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select * from Module, Module;
```

-0

-3

-6

✓9

ID	Modul	ECTS
1	Inf-InfNat	6
2	Inf-I1-2FNF	8
3	Inf-DiPro	4

Relation: Module

Frage 6

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select * from Module, Faecher where Modul = Module.ID;
```

-0

✓3

-6

-9

ID	Studiengang	Modul	ID	Modul	ECTS
1	Physik 1-Fach	1	1	Inf-InfNat	6
2	Informatik 2-Fach	2	2	Inf-I1-2FNF	8
3	Informatik 2-Fach LA	3	3	Inf-DiPro	4

Relation: Faecher

Relation: Module

Frage 7

Wie viele Tupel hat das Ergebnis der Anfrage:

```
select * from Module, Faecher where Studiengang = "Physik 1-Fach";
```

-0

✓3

-6

-9

ID	Studiengang	Modul	ID	Modul	ECTS
1	Physik 1-Fach	1	1	Inf-InfNat	6
2	Informatik 2-Fach	2	2	Inf-I1-2FNF	8
3	Informatik 2-Fach LA	2	3	Inf-DiPro	4

Relation: Faecher

Relation: Module

Frage 8

Welche Art der Beziehung existiert zwischen den Relationen Module und Faecher?

– 1:1

✓ 1:N

– N:M

ID	Studiengang	Modul	ID	Modul	ECTS
1	Physik 1-Fach	1	1	Inf-InfNat	6
2	Informatik 2-Fach	2	2	Inf-I1-2FNF	8
3	Informatik 2-Fach LA	2	3	Inf-DiPro	4

Relation: Faecher

Relation: Module