**1. tétel:**

* Tapasztalati valóság: Az ember élete során, közvetlen tapasztalatából származik.
* Konszenzuális valóság: Az ember a saját kritériumrendszere alapján a mások által közvetített információt, tudást elfogadja és egyetért vele.
* Túláltalánosítás: Néhány hasonló eset után egy általános összefüggést bizonyítéknak tekintenek.

**2. tétel:**

* Konceptualizálás: fogalmak definiálása.
* Operacionálás: kutatási modell készítése.

**4. tétel:**

* Empirikus: tapasztalati.
* Episztemiológia: Ismeretelmélet, megismerés feltételeit, határait kutató tudomány.
* Módszertan: kiderítés tudománya.
* Teoretikus: elméleti.

**5. tétel:**

* Változó: Minden vizsgált alany eltérő értéket vehet fel.
* Adatok: Azok a számok, amelyek a kutató munkában a vizsgált személyek, jelenségek valamely tulajdonságát mennyiségileg, minőségileg jellemzik.
* Mérés: Meghatározott szabály szerint számokat rendelünk jelenségekhez, dolgokhoz, tulajdonságokhoz.
* Kvantitatív: mennyiségi adatok
* Kvalitatív: minőségi adatok.
* Nominális, mérhető skála: Mérhető, megállapítható adatok, melyek a kérdőívek, interjúk kérdései esetén keletkeznek.
* Ordinális, sorrendi skála: Mérhető, rangsorolt adatok. Az adatokhoz rendelt számértékek között egyértelmű a sorrend.
* Intervallumskála: Értelmezett adatok esetében ismert és egyértelmű a sorrend, de emellett bármely, két szomszédos érték között számszerűen és tartalmilag is ugyanakkora távolság van, nincs fix 0 vagy kezdőpontja.
* Arányskála: A sorrendiség és az adatok azonos távolsága mellett a különbségeik aránya is mérhetővé válik.
* Kategorikus változók: Nem fejeznek ki mennyiséget vagy minőséget jelölő értéket, csak a vizsgált tulajdonság egyes eseteit különböztetik meg egymástól.
* Numerikus változók: A változó értéke kifejezi az egyes értékek közötti sorrendet.
* Diszkrét változók: Lehetséges értékei korlátozottak, egész számok.
* Folytonos változók: Értékkészlete végtelen.
* Független változók: Ok-okozati összefüggésben okként szerepelnek.

**6.tétel:**

* Hipotézis: állítás, feltevés a kutatás eredményéről.
* Induktív mód: gyakorlatban megfigyelt előfordulás alapján.
* Null-hipotézis: Azt feltételezzük, hogy nincs összefüggés a változók között.
* Alternatív irány nélküli hipotézis: Az összefüggést feltételezzük, de annak irányét nem adjuk meg.
* Alternatív irányt is kifejező hipotézis: Megjelöljük a változók feltételezett kapcsolatának irányát.

**7. tétel:**

* Kvantitatív kutatási módszer: mennyiségi adatgyűjtés. A kvantitatív kutatások általában deduktiv jellegűek, a kutató azért gyűjt információkat nagyszámú mintán, hogy hipotéziseit, felvázolt elméleti állításait igazolni tudja.
* Kvalitatív kutatási módszer: A kutatott terület, részletes feltárása, kisméretű mintát alkalmazva, melyben nem cél a reprezentativitás.

**8. tétel:**

* Érvényesség-validitás: A kutatás valóban a vizsgált tárgyra irányul-e. A választott módszer mennyiben méri azt, amit szándékunkban áll vizsgálni.
* Tartalmi érvényesség: A fogalom minden elemét lefedi-e.
* Konstrukciós vagy fogalmi érvényesség: A mérőeszköz az elvárásoknak megelelően viselkedik-e.
* Egyeztetésen alapuló érvényesség: Egy új mérési eszközzel kapott eredmények milyen mértékben egyeznek meg a már igazolt mérési eszköz eredményeivel.
* Előrejelző, prognosztikus érvényesség: Egy jelenlegi mérés mennyire felel meg egy későbbi mérés eredményének.
* Megbízhatóság: A kutatás annak megismétlése, ismételt alkalmazása során, is az eredetivel egyező illetve kevéssé eltérő eredményt szolgáltat.
* Konfidencia intervallum: A megbízhatósági tartomány a populáció és a minta közötti viszony becslésének az eszköze.
* Objektivitás: Mennyire tárgyilagos, vagyis független a mérés során kapott eredmény az adott módszert alkalmazó, a felmérést végző személytől.

**10. tétel:**

* Konceptualizálás: fogalmak definiálása.
* Operacionálás: kutatási modell készítése.
* Kategorikus változók: Nem fejeznek ki mennyiséget vagy minőséget jelölő értéket, csak a vizsgált tulajdonság egyes eseteit különböztetik meg egymástól.
* Numerikus változók: A változó értéke kifejezi az egyes értékek közötti sorrendet.
* Diszkrét változók: Lehetséges értékei korlátozottak.
* Folytonos változók: Értékkészlete végtelen.
* Független változók: Ok-okozati összefüggésben okként szerepelnek.

**11. tétel:**

* Keresztmetszeti vizsgálat: Az adatgyűjtés egy jelenségről, állapotról, helyzetről, a kiválasztott mintán csak egyszeri alkalommal, egy adott időpontban történik.
* Prevalencia: meghatározott betegségben szenvedők aránya a teljes népességben.
* Analítikus epidemiológiai vizsgálatok: megfigyeléses vizsgálatok, miért típusú kérdésekre keresik a választ.
* Eset-kontroll vizsgálat: A már kialakult megbetegedés előzményeit elemzi, egyéneket figyel meg,
* Prospektív: egy vizsgálat, ha a mérések a vizsgálat során keletkeznek.
* Retrospektív: vizsgálat esetén az elemzés a vizsgálat időpontjához képest, korábbi eseményekkel, illetve korábban keletkezett adatokkal történik.
* Vakvizsgálat: amikor a megfigyelést végzők nem tudják, hogy ki tartozik az eset és a kontrollcsoportba.
* Kettős vakvizsgálat: Sem a vizsgálatba bevont személyek, sem a megfigyelők nem tudják, hogy ki melyik csoportba tartozik.
* Hármas vakvizsgálat: statikai elemzők sem rendelkeznek azzal az információval, hogy ki melyik csoportba tartozik.
* Incidencia: Az új megbetegedések gyakorisága egy meghatározott időtartam alatt, egy adott populáción belül.
* Kohorsz, követéses vizsgálat: Megbetegedés bekövetkezése előtt indítja a vizsgálatot, kockázati tényezők vizsgálata, hosszú ideig tartó, rendszeres megfigyelés.

**12. tétel:**

* Minta: elemek összessége.
* Elemek: Olyan alapegységek, melyekről információt gyűjtünk, és amely az elemzés alapjául szolgálnak.
* Populáció vagy alapsokaság: Vizsgálandó elemek elméletileg meghatározott összessége, azok a személyek vagy dolgok, akik az előre eldöntött beválasztási kritériumnak megfelelnek.
* Vizsgálati vagy célpopuláció: szűkebb csoport, azoknak az összessége, amelyek közül ténylegesen mintát veszünk.
* Reprezentativitás: a minta összesített jellemzői jól közelítik a sokaság ugyanezen összesített tényezőit.
* Egyszerű, nem véletlen mintavétel: a populációról rendelkezésre álló listáról véletlenszerűen választjuk ki a minta tagjait.
* Szisztematikus mintavétel: A teljes lista minden k-adik elemét válogatjuk be a mintába.
* Rétegezett mintavétel: A sokaságot homogén részcsoportokra osztjuk, és mindegyikből megfelelő számú elemet választunk véletlenszerűen.
* Arányosan sztratifikált-rétegzett mintavétel: az egyes rétegekből az alapsokaságnak megfelelő arányokban választunk mintát.
* Csoportos mintavétel: Először csoportokat választunk ki, majd a csoportok tagjairól listát készítünk, és a listából veszünk mintát véletlenszerűen.

**14. tétel:**

* Zárt kérdés: a válaszadónak a kutató által előre megadott válaszlehetőségek közül kell választania.
* Szelektív kérdések: Válaszlehetőségek száma nagy, minimum három.
* Nyitott kérdés: a válaszadó a saját szavaival válaszol.
* Félig zárt-nyitott kérdés: Egyéb válaszlehetőségek is.
* Egyválaszos kérdés: A felkínált válaszlehetőségek közül csak egy jelölhető meg.
* Többválaszos kérdések: a felkínált lehetőségek közül több is megjelölhető.
* Közvetett-indirekt kérdés: Célja, hogy a megjelölt kategóriák segítségével következtessünk egy véleményre, attitűdre, érdeklődésre, vagy ismeretre.
* Közvetlen-direkt kérdések: Rákérdezünk a kívánt információra.

**15. tétel:**

* Valódi kísérleti kutatás: Valódi kísérletben beavatkozás, kontroll és random mintavétel együttes alkalmazására kerül sor.
* Párhuzamos csoportelrendezés: A kísérletben két, esetleg több csoport összehasonlításából kívánunk következtetést levonni.
* Faktoriális elrendezés: A kísérletek rendszerint vizsgálják a független és a függő változó hatását.
* Randomizáció: Az alanyok egyenlő eséllyel kerülnek be a kísérleti és a kontrollcsoportba.

**18. tétel:**

* Kvalitatív interjú: Kötetlen, interaktív, rugalmas és adaptív, de előre eltervezett.
* Kvantitatív interjú: Közel áll a kérdőíves módszerhez, célja statisztikailag értékelhető adatok gyűjtése.