

## TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETÉS.....	5
1. A TANTERV ÉS A PEDAGÓGIAI ÉRTÉKELÉS.....	7
HAGYOMÁNYOS SZAKMAI TANTERVEK.....	8
A NEMZETI ALAPTANTERV (NAT).....	9
VILÁGBANKI TANTERVEK.....	10
KERETTANTERVEK.....	10
1.1. TANANYAG KIVÁLASZTÁSA ÉS ELRENDEZÉSE.....	13
1.2. A PEDAGÓGIAI ÉRTÉKELÉS RENDSZERE.....	14
2. TESZTELMÉLET.....	16
3. SKÁLATÍPUSOK.....	18
NÉVLEGES SKÁLA.....	18
SORRENDI SKÁLA.....	19
INTERVALLUMSKÁLA.....	19
ARÁNSKÁLA.....	19
4. MÉRŐESZKÖZÖK SZERKESZTÉSE.....	21
4.1. HÁTTÉRKÉRDÉSEK SZERKESZTÉSE.....	24
4.2. FELADATOK SZERKESZTÉSE.....	25
A./ SZABAD VÁLASZTÁSOS FELADATOK.....	26
Kiegészítés szövegkörnyezetben.....	26
Rajz kiegészítése.....	27
Kiegészítések logikai sorban.....	28
Szabad választások kérdés- vagy döntéssorokban.....	28
B./ KÖTÖTT VÁLASZTÁSOS FELADATOK.....	29
Hozzárendelő formátumú feladatok.....	29
Alternatív feladatok.....	30
Feleletválasztásos feladatok (egy igaz vagy egy hamis állítás).....	31
Több igaz és több hamis válaszlehetőség.....	32
C./ ÖSSZETETT VÁLASZTÁSOS FELADATOK.....	33
Asszociatív feladatok.....	33
Relációanalízis.....	34
5. A MÉRŐESZKÖZÖK JAVÍTÁSA, ADATOK KÓDOLÁSA.....	36
6. AZ EREDMÉNYEK (ADATOK) FELDOLGOZÁSA.....	40
6.1. FELDOLGOZÁS ZSEBSZÁMOLÓGÉP SEGÍTSÉGÉVEL.....	42
6.1.1. ALAPSTATISZTIKAI MÓDSZEREK (LEÍRÓ STATISZTIKÁK).....	42
A./ AZ ÖSSZEGYŰJTÖTT ADATOK RENDSZEREZÉSE.....	43
GYAKORISÁG.....	43
RELATÍV GYAKORISÁG.....	44
ADATOSZTÁLYOK KÉPZÉSE (DISZKRÉT ELOSZLÁSOK).....	46
KUMULATÍV GYAKORISÁG, KUMULATÍV RELATÍV GYAKORISÁG.....	47
GYAKORISÁGOK ÁBRÁZOLÁSA (ELOSZLÁSOK).....	48
B./ KÖZÉPÉRTÉKEK.....	53
MÓDUSZ.....	53
MEDIÁN.....	55
SZÁMTANI KÖZÉPÉRTÉK (ÁTLAG).....	56
MEGOLDOTTSÁGI SZINT (SZÁZALÉKPONT).....	59

C./ SZÓRÓDÁS .....	61
TERJEDELEM (RANGE) .....	61
SZÓRÁS.....	61
RELATÍV SZÓRÁS .....	65
D./ EGY MÉRÉS ADATAINAK ALAPSTATISZTIKAI VIZSGÁLATA.....	67
6.1.2. ÖSSZEFÜGGÉS- ÉS HIPOTÉZIS-VIZSGÁLATOK.....	73
KÉT VÁLTOZÓS ELOSZLÁSOK .....	73
LINEÁRIS REGRESSZIÓ (REGRESSZIÓS EGYENES).....	75
6.1.3. ÖSSZEFÜGGÉS ERŐSSÉGÉT LEÍRÓ STATISZTIKAI MUTATÓK.....	77
RANGKORRELÁCIÓS EGYÜTTHATÓ .....	77
LINEÁRIS KORRELÁCIÓS EGYÜTTHATÓ.....	78
F-PRÓBA .....	81
t-PRÓBÁK .....	82
6.2. TÁBLÁZATKEZELŐK HASZNÁLATA .....	84
6.3. STATISZTIKAI SZOFTVEREK HASZNÁLATA .....	86
SPSS PC+ SZOFTVER .....	86
7. FELADATBANKOK.....	89
8. SZÁMÍTÓGÉPEK AZ OKTATÁSBAN .....	92
8.1. A SZÁMÍTÓGÉPEK OKTATÁSI CÉLÚ ALKALMAZÁSA.....	92
8.2. TERMINOLÓGIAI KÉRDÉSEK .....	92
8.3. A SZÁMÍTÓGÉPEK OKTATÁSI ALKALMAZÁSÁNAK PEDAGÓGIAI ELŐZMÉNYEI .....	94
8.4. A SZÁMÍTÓGÉPEK OKTATÁSI ALKALMAZÁSÁNAK PSZICHOLÓGIAI ELŐZMÉNYEI.....	95
IRODALOM.....	97
TÁRGYMUTATÓ.....	100