

Σύγκριση των επιδόσεων υποψηφίων στις Πανελλαδικές Εξετάσεις 2011 & 2012 ανά πεδίο .

Φέτος (2012) οι υποψήφιοι έγραψαν καλύτερα ή χειρότερα από πέρσι (2011) ;
Για να απαντήσουμε στο ερώτημα θα έπρεπε να έχουμε όλους τους Γενικούς Βαθμούς Πρόσβασης (ΓΒΠ) και να βρούμε το Μέσο Όρο. Επειδή όμως δεν είναι δυνατόν να γνωρίζουμε όλους τους βαθμούς θα αξιοποιήσουμε τα στατιστικά στοιχεία που δίνει το Υπουργείο Παιδείας κάθε χρόνο για τον αριθμό των υποψηφίων ανά κατεύθυνση και ανά εύρος Γενικών Βαθμών Πρόσβασης π.χ το 2012 555 υποψήφιοι της Θετικής Κατεύθυνσης έγραψε από 19-20 (βλ. πίνακα σελίδας 4). Για να βρούμε το Μέσο Όρο θα πολλαπλασιάσουμε το αριθμό των υποψηφίων με το μέσο του εύρους ΓΒΠ , θα προσθέσουμε όλα τα γινόμενα και θα τα διαιρέσουμε με το σύνολο των υποψηφίων. Από την επεξεργασία αυτή που φαίνεται στους πίνακες 1 και 2 προκύπτει οι εξής Μέσοι Όροι για τους ΓΒΠ :

	2011	2012	ΜΕΤΑΒ
ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ	11,82	12,13	0,31
ΘΕΤΙΚΗ	14,14	14,01	-0,13
ΤΕΧΝ1	13,86	13,76	-0,10
ΤΕΧΝ2	10,97	11,03	0,06
ΣΥΝΟΛΟ	11,79	11,96	0,17

Από το παραπάνω πίνακα προκύπτει ότι:

Στη Θεωρητική Κατεύθυνση οι υποψήφιοι έγραψαν καλύτερα.

Στη Θετική Κατεύθυνση οι υποψήφιοι έγραψαν ελαφρώς χειρότερα.

Στη Τεχνολογική Κατεύθυνση 1 οι υποψήφιοι έγραψαν ελαφρώς χειρότερα.

Στη Τεχνολογική Κατεύθυνση 2 οι υποψήφιοι έγραψαν ελαφρώς καλύτερα.

Στη Σύνολο οι υποψήφιοι έγραψαν ελαφρώς καλύτερα.

Για μελετήσουμε τη τάση των βάσεων πρέπει να πάρουμε υπόψη μας

1]ότι το 2012 είχαμε:

Μείωση των υποψηφίων της Θεωρητικής Κατεύθυνσης κατά περίπου 5%.

Αύξηση των υποψηφίων της Θετικής Κατεύθυνσης κατά περίπου 9%.

2]Μια μονάδα του ΓΒΠ αντιστοιχεί σε 800 μόρια.

3] **Όταν τα μαθήματα είναι 6**

1 μονάδα βαθμού πρόσβασης (στην 20βάθμια κλίμακα) δίνει περίπου:

1ο Μάθημα Αυξ. Βαρύτητας (x130) 263,33 μόρια

2ο Μάθημα Αυξ. Βαρύτητας (x70) 203,33 μόρια

Κάθε μάθημα από τα υπόλοιπα 133,33 μόρια

Όταν τα μαθήματα είναι 7

1 μονάδα βαθμού πρόσβασης (στην 20βάθμια κλίμακα) δίνει:

1ο Μάθημα Αυξ. Βαρύτητας (x130) 244,3 μόρια

2ο Μάθημα Αυξ. Βαρύτητας (x70) 184,3 μόρια

Κάθε μάθημα από τα υπόλοιπα 114,3 μόρια

Τα μαθήματα Αυξημένης βαρύτητας

στο 1^ο Πεδίο είναι:

-Τα Αρχαία Κατ. (1,3) και η Ιστορία Κατ. (0,7)

στο 2^ο και 4^ο Πεδίο είναι:

-Τα Μαθηματικά Κατ.(1,3) και Φυσική κατ. (0,7)

στο 3^ο Πεδίο είναι:

-Η Βιολογία Κατ. (1,3) και η Χημεία (0,7)

στο 5^ο Πεδίο είναι:

-Οι Αρχές Οικονομικής Θεωρίας (1,3) και Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής (0,7)

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω δεδομένα προκύπτει ότι :

για τις Σχολές του **1^{ου} Πεδίου** έχουμε :

-Ελαφρώς χειρότερη επίδοση στα Αρχαία Κατ. και αισθητά καλύτερη επίδοση στην Ιστορία κατ.

- Μέσο Γενικό Πρόσβασης το 2012 μεγαλύτερο κατά 0,3 από το 2011

- λιγότερους υποψήφιους

Οπότε μάλλον η τάση είναι οι βάσεις να κινηθούν σε ελαφρώς υψηλότερα επίπεδα από τα περσινά.

Οπότε για τις Σχολές του **2^{ου} και 4^{ου} Πεδίου** έχουμε :

-Ελαφρώς χειρότερη επίδοση στα Μαθηματικά Κατ. και χειρότερη επίδοση στη Φυσική Κατ.

- Μέσο Γενικό Πρόσβασης το 2012 ελαφρώς μεγαλύτερο για τη Τεχνολογική ΙΙ και ελαφρώς μικρότερο για τη Θετική.

Οπότε μάλλον η τάση είναι οι βάσεις να κινηθούν σε χαμηλότερα επίπεδα από τα περσινά. όχι όμως θεματικά όπως έχει γραφεί σε αναλύσεις του τύπου.

για τις Σχολές του **3^{ου} Πεδίου** έχουμε :

-Καλύτερη επίδοση στη Βιολογία Κατ. και αισθητά χειρότερη επίδοση στην Χημεία κατ.

- Μέσο Γενικό Πρόσβασης το 2012 ελαφρώς μικρότερο από το 2011 .

- κατά περίπου 9%. περισσότερους υποψήφιους

Τα στοιχεία που έχουμε στη διάθεση μας δεν μας βοηθούν να μιλήσουμε για άνοδο ή για πτώση. Το 2011 είχαμε τις χαμηλότερες βάσεις στις Ιατρικές τη τελευταία δετία. Αν θέλαμε να

διακινδυνεύσουμε μια πρόβλεψη θα λέγαμε **μάλλον η τάση είναι οι βάσεις να κινηθούν σε ελαφρώς υψηλότερα επίπεδα από τα περσινά.**

Οπότε για τις Σχολές του **5^{ου} Πεδίου** έχουμε :

-Πολύ Καλύτερη επίδοση στις Αρχές Οικονομικής Θεωρίας. και καλύτερη επίδοση στα Μαθηματικά και Στοιχεία Στατιστικής . **Οπότε μάλλον η τάση είναι οι βάσεις να κινηθούν σε υψηλότερα επίπεδα από τα περσινά.**

Πεδίο	Τάση
1ο	Ανοδική
2ο	Καθοδική
3ο	Ανοδική (;)
4ο	Καθοδική
5ο	Ανοδική

Βαθμοί στα Πανελλαδικά Εξεταζόμενα μαθήματα το 2012

Α/Α	ΜΑΘΗΜΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	0 έως 9,9			10 έως 20		
			2011	2012	ΜΕΤ	2011	2012	ΜΕΤ
1	ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΛΩΣΣΑ	ΓΕΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ	20,44	22,83	2,39	79,55	77,16	-2,39
2	ΙΣΤΟΡΙΑ	ΓΕΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ	61,23	57,59	-3,64	38,76	42,40	3,64
3	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ & ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ	ΓΕΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ	43,72	39,06	-4,66	56,27	60,93	4,66
4	ΦΥΣΙΚΗ	ΓΕΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ	14,75	20,71	5,96	85,24	79,28	-5,96
5	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΓΕΝ. ΠΑΙΔΕΙΑΣ	34,39	34,69	0,30	65,60	65,30	-0,30
6	ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΑ	ΘΕΩΡ. ΚΑΤ.	48,89	49,39	0,50	51,10	50,60	-0,50
7	ΛΑΤΙΝΙΚΑ	ΘΕΩΡ. ΚΑΤ.	37,42	37,27	-0,15	62,57	62,72	0,15
8	ΝΕΟΕΛΛΗΝΙΚΗ ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΑ	ΘΕΩΡ. ΚΑΤ.	26,68	25,55	-1,13	73,31	74,44	1,13
9	ΙΣΤΟΡΙΑ	ΘΕΩΡ. ΚΑΤ.	43,39	37,93	-5,46	56,60	62,06	5,46
10	ΒΙΟΛΟΓΙΑ	ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤ.	17,22	15,28	-1,94	82,77	84,71	1,94
11	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤ.	39,22	40,58	1,36	60,77	59,41	-1,36
12	ΦΥΣΙΚΗ	ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤ.	41,21	45,05	3,84	58,78	54,94	-3,84
13	ΧΗΜΕΙΑ	ΘΕΤΙΚΗΣ ΚΑΤ.	19,39	25,60	6,21	80,60	74,39	-6,21
14	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑ	ΤΕΧ/ΚΗΣ ΚΑΤ. 1	17,39	17,18	-0,21	82,60	82,81	0,21
15	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΤΕΧ/ΚΗΣ ΚΑΤ. 1	50,58	48,38	-2,20	49,41	51,61	2,20
16	ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧ/ΚΗΣ ΚΑΤ. 1	46,39	50,05	3,66	53,60	49,94	-3,66
17	ΧΗΜΕΙΑ - ΒΙΟΧΗΜΕΙΑ	ΤΕΧ/ΚΗΣ ΚΑΤ. 1	13,53	16,88	3,35	86,46	83,11	-3,35
18	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	ΤΕΧ/ΚΗΣ ΚΑΤ. 2	72,54	73,81	1,27	27,45	26,18	-1,27
19	ΦΥΣΙΚΗ	ΤΕΧ/ΚΗΣ ΚΑΤ. 2	74,17	78,33	4,16	25,82	21,66	-4,16
20	ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΔΙΟΙΚ/ΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ	ΤΕΧ/ΚΗΣ ΚΑΤ. 2	29,35	27,04	-2,31	70,64	72,95	2,31
21	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	ΤΕΧ/ΚΗΣ ΚΑΤ. 2	43,19	41,29	-1,90	56,80	58,70	1,90
22	ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ	ΕΠΙΛΟΓΗΣ	36,09	25,55	-10,54	63,90	74,44	10,54

2012	ΜΕΣΟΣ	ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ		ΘΕΤΙΚΗ		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ Ι		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΙΙ		ΣΥΝΟΛΟ	
		ΥΠΟΨ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ	ΥΠΟΨ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ	ΥΠΟΨ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ	ΥΠΟΨ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ	ΥΠΟΨ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ
19,00 - 20,00	19,50	555	10822,50	509	9926,00	33	643,50	347	6766,50	1444	28158,00
18,00 - 18,99	18,50	2545	47082,50	1448	26788,00	108	1998,00	1255	23217,50	5356	99086,00
17,00 - 17,99	17,50	2900	50750,00	1590	27825,00	120	2100,00	1874	32795,00	6484	113470,00
16,00 - 16,99	16,50	2892	47718,00	1469	24238,50	120	1980,00	2250	37125,00	6731	111061,50
15,00 - 15,99	15,50	2713	42051,50	1350	20925,00	96	1488,00	2476	38378,00	6635	102842,50
14,00 - 14,99	14,50	2520	36540,00	1105	16022,50	84	1218,00	2562	37149,00	6271	90929,50
13,00 - 13,99	13,50	2517	33979,50	923	12460,50	66	891,00	2688	36288,00	6194	83619,00
12,00 - 12,99	12,50	2425	30312,50	796	9950,00	67	837,50	2659	33237,50	5947	74337,50
11,00 - 11,99	11,50	2250	25875,00	692	7958,00	57	655,50	2606	29969,00	5605	64457,50
10,00 - 10,99	10,50	2125	22312,50	579	6079,50	44	462,00	2472	25956,00	5220	54810,00
9,00 - 9,99	9,50	1866	17727,00	442	4199,00	45	427,50	2428	23066,00	4781	45419,50
8,00 - 8,99	8,50	1830	15555,00	407	3459,50	30	255,00	2329	19796,50	4596	39066,00
7,00 - 7,99	7,50	1650	12375,00	362	2715,00	40	300,00	2201	16507,50	4253	31897,50
6,00 - 6,99	6,50	1601	10406,50	275	1787,50	23	149,50	2131	13851,50	4030	26195,00
5,00 - 5,99	5,50	1437	7903,50	230	1265,00	23	126,50	2246	12353,00	3936	21648,00
4,00 - 4,99	4,50	1383	6223,50	209	940,50	15	67,50	2109	9490,50	3716	16722,00
3,00 - 3,99	3,50	1009	3531,50	132	462,00	14	49,00	1293	4525,50	2448	8568,00
2,00 - 2,99	2,50	451	1127,50	102	255,00	8	20,00	340	850,00	901	2252,50
1,00 - 1,99	1,50	140	210,00	27	40,50	0	0,00	74	111,00	241	361,50
0,00 - 0,99	0,50	38	19,00	12	6,00	0	0,00	57	28,50	107	53,50
ΣΥΝΟΛΟ		34847	422522,50	12659	177303,00	993	13668,50	36397	401461,50	84896	1014955,00

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ	M.O
ΘΕΤΙΚΗ	12,13
ΤΕΧΝ1	14,01
ΤΕΧΝ2	13,76
ΣΥΝΟΛΟ	11,03
	11,96

2011		ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ		ΘΕΤΙΚΗ		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ Ι		ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΙΙ		ΣΥΝΟΛΟ	
		ΥΠΟΨ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ	ΥΠΟΨ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ	ΥΠΟΨ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ	ΥΠΟΨ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ	ΥΠΟΨ	ΓΙΝΟΜΕΝΟ
19,00 - 20,00	19,50	319	6220,50	488	9516,00	35	682,50	422	8229,00	1264	24648,00
18,00 - 18,99	18,50	1997	36944,50	1455	26917,50	83	1535,50	1379	25511,50	4914	90909,00
17,00 - 17,99	17,50	2825	49437,50	1539	26932,50	90	1575,00	1883	32952,50	6337	110897,50
16,00 - 16,99	16,50	2881	47536,50	1335	22027,50	93	1534,50	2233	36844,50	6542	107943,00
15,00 - 15,99	15,50	2965	45957,50	1152	17856,00	72	1116,00	2432	37696,00	6621	102625,50
14,00 - 14,99	14,50	2729	39570,50	1030	14935,00	73	1058,50	2459	35655,50	6291	91219,50
13,00 - 13,99	13,50	2803	37840,50	873	11785,50	51	688,50	2501	33763,50	6228	84078,00
12,00 - 12,99	12,50	2755	34437,50	747	9337,50	49	612,50	2492	31150,00	6043	75537,50
11,00 - 11,99	11,50	2530	29095,00	582	6693,00	44	506,00	2507	28830,50	5663	65124,50
10,00 - 10,99	10,50	2374	24927,00	544	5712,00	39	409,50	2331	24475,50	5288	55524,00
9,00 - 9,99	9,50	2155	20472,50	390	3705,00	26	247,00	2288	21736,00	4859	46160,50
8,00 - 8,99	8,50	1998	16983,00	367	3119,50	34	289,00	2237	19014,50	4636	39406,00
7,00 - 7,99	7,50	1916	14370,00	291	2182,50	22	165,00	2342	17565,00	4571	34282,50
6,00-6,99	6,50	1755	11407,50	248	1612,00	25	162,50	2301	14956,50	4329	28138,50
5,00 - 5,99	5,50	1602	8811,00	202	1111,00	20	110,00	2508	13794,00	4332	23826,00
4,00-4,99	4,50	1467	6601,50	175	787,50	8	36,00	2215	9967,50	3865	17392,50
3,00-3,99	3,50	1110	3885,00	131	458,50	11	38,50	1341	4693,50	2593	9075,50
2,00-2,99	2,50	513	1282,50	85	212,50	1	2,50	288	720,00	887	2217,50
1,00-1,99	1,50	144	216,00	26	39,00	0	0,00	67	100,50	237	355,50
0,00 - 0,99	0,50	57	28,50	5	2,50	1	0,50	37	18,50	100	50,00
ΣΥΝΟΛΟ		36895	436024,50	11665	164942,50	777	10769,50	36263	397674,50	85600	1009411,00

M.O

11,82

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ

14,14

ΘΕΤΙΚΗ

13,86

ΤΕΧΝ1

10,97

ΤΕΧΝ2

11,79

ΣΥΝΟΛΟ