

-
:
/ / :
/ / :

-()

(+)

(+)

(+)

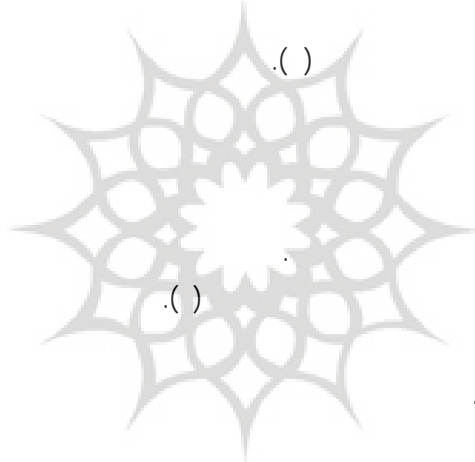
پروپوزیشن (ش) کاہ علوم انسانی و مطالعات فرہنگی

رتال جامع علوم انسانی

(+)

(.)

Decety



(.)

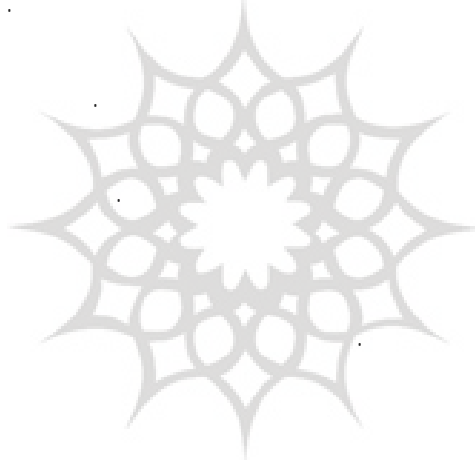
پروپوزیشن گاہ علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

(.)

(.)

-
- 1 - Mental Practice
 - 2 - Reaction time

()
 .()
 ()
 ()
 .()
 .()

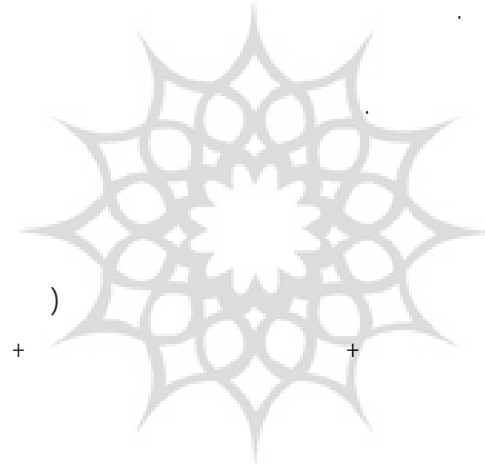


() پروشكا پ علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
 پرتال جامع علوم انسانی
 ()

-
- 1 - Simple Reaction time
 - 2 - Choice Reaction time
 - 3 - Discriminative Reaction time
 - 4 - Imagery Ability
 - 5 - Imagery Perspective
 - 6 - Fery

()

()



پرویشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

(SRT)
Flatron LG

Visual Basic

XP

SRT

پروپوزیشن گاہ علوم انسانی و مطالعات فرہنگی
پرتال جامع علوم انسانی

() ()

/

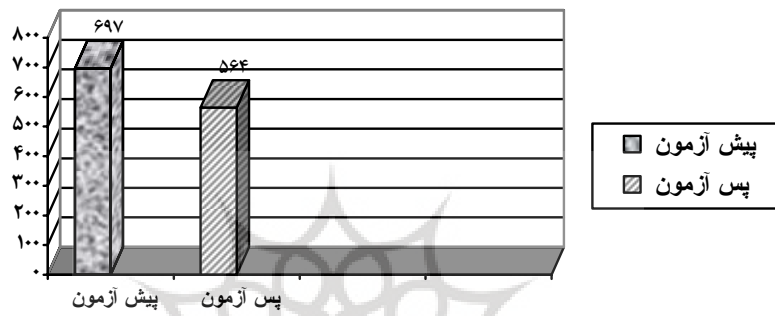
()



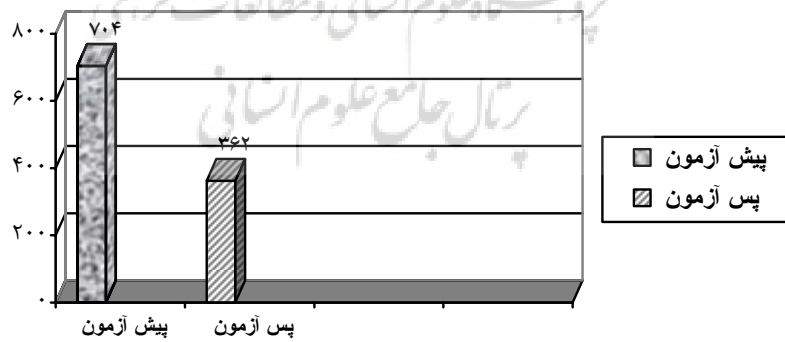
پروپوزیشن گاہ علوم انسانی و مطالعات فرہنگی)

پرتال جامع علوم انسانی

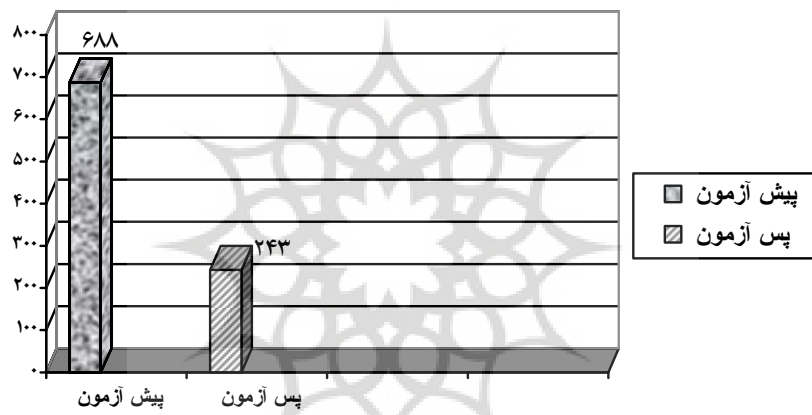
گروه تمرین ذهنی



گروه تمرین ذهنی پس از تمرین

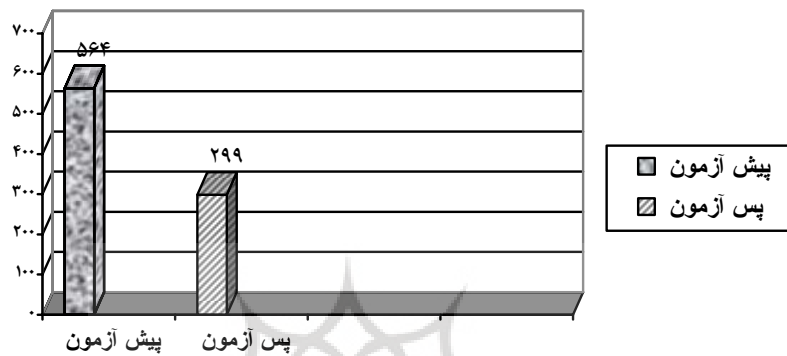


گروه تمرین ذهنی قبل از تمرین



شعبه پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

گروه تمرین ذهنی با تمرین بدنی



گروه تمرین بدنی

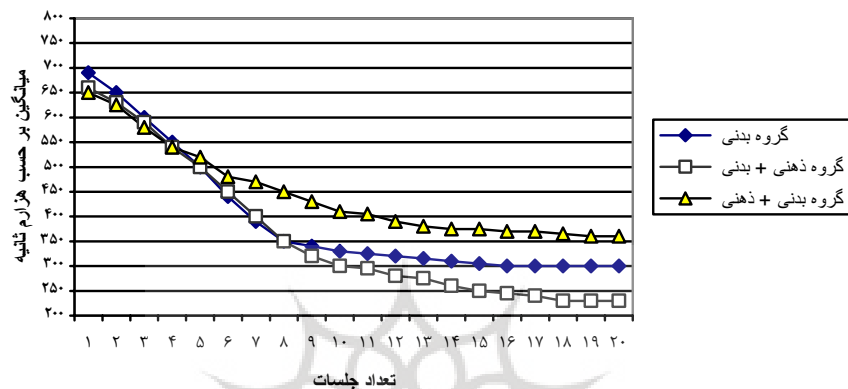


P	F				
P = /	/	/			
		/	/		

) (

پرویشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

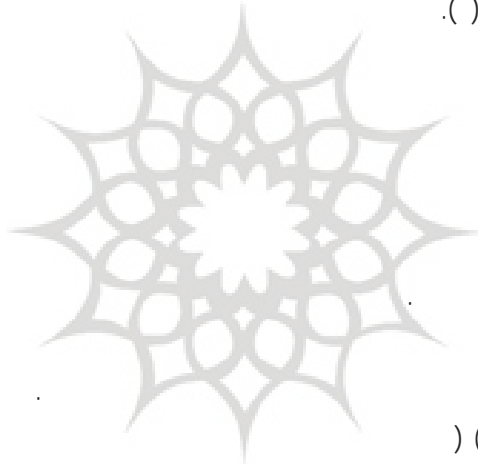
ترکیب گروه ها



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی



()



() ()

پروجیکٹ گاہ علوم انسانی و مطالعات فرہنگی

رسال جامع علوم انسانی

()

()

() ()

()

()

()

()

(.)

(.)

()

()

(.)

پروپوزیشن گاہ علوم انسانی و مطالعات فرہنگی

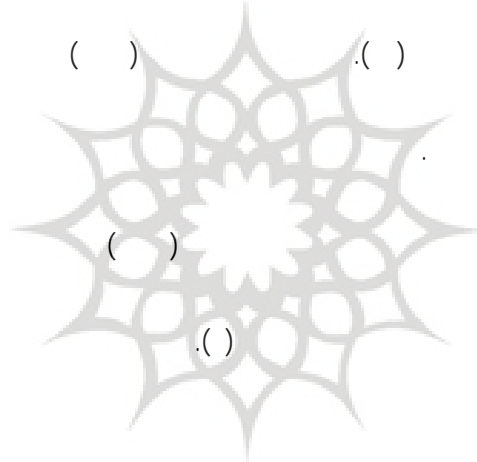
پرتال جامع علوم انسانی ()

()

(.)

(.)

()



()

(.)

()

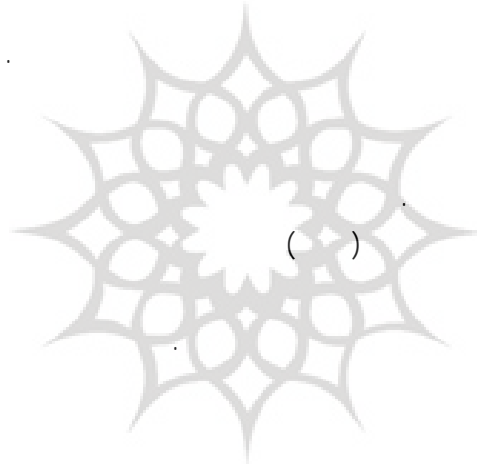
(.)

(.)

پروپوزیشن گاہ علوم انسانی و مطالعات فرہنگی
پرتال جامع علوم انسانی

() () ()

()



()

()

()

()

پروپوزیشن گاہ علوم انسانی و مطالعات فرهنگی
پرتال جامع علوم انسانی

-
4. Ben Shdaway and Army Trazaska.(2005). "Can mental practice increase ankle dorsiflexor torque". *Physical therapy volume 85. No. 10. Oct. Carpenter WB. Principles of mental physiology. C. Kyams, paul and Co. London. P: 279.*
 5. Decety j, et al.(1990). "The cerebellum participates in mental acitivity tomographic measurements of regional cerebral blood flow". *Brain research. 535, PP: 313-317.*
 6. Decety, J et al. (1991). "Vegetaitive response during imagined movement is propostional to mental effort". *Behavioural brain research. 42, PP:1-5.*
 7. Decety, J, Biosson D. (1990). "Effect of brain and spinal cord injuries on motor imagery". *Eur arch psychiatry clin neurosci. 240,PP: 39-43.*
 8. Decety, J, et al. (1996). "Do imagined and executed actions share the same neural substrate?" *Cognitive brain research. 3, PP:87-93.*
 9. Decety, J, et al. (1988). "'rCBF landscapes during motor performance and motor ideation of a graphic gesture". *Eur arch psychiatry neuroscience. 238,PP: 33-38.*
 10. Francine malouin et al. (2004). "Training mobility task after stroke with combined mental and physical practice"; *neuroehabilitation and neural repair. Vol 18, No. 2. PP:66-75.*
 11. Fery YA. (2003). "Differentiating visual and kinesthetic imagery in mental practice, can". *J. exp. Psychol., 57 (1): PP:1-10.*
 12. Jackson pl, lafleur Mf, Malouin F, Richards CI, Doyon j, (2004). "Functional cerebral reorganization following motor sequence learning through mental practice with motor imagery", *Neuoimage, 20 (2): PP:1171-1180.*
 13. Hall JC (2002). "Imagery practice and development of surgical skills". *Am. J. surgical. 184 (5): PP:465-470.*
 14. Mulder T, Zijlstra S, Zijlstra W, Hochstenbach J. (2004). "The role of motor imagery in learning a totally novel movement, exp". *Brain research, 154 (2). PP:211-217.*

15. Overdorf, Virginia.(2004)."*Mental and physical practice schedules in acquisition and retention of novel timing skills*". *Perceptual and motor skills*. Agu. Vol. 99. Issue 1.PP: 51-62. 12p.

16. Pascual – Leon, A., Grafman, J., Clark, K. Stewart, M. Massaquio, S., Lou, J – S., and Hallett M. (1993). "*Procdural learling in parkinson's disease and cerebllar degeneration*". *Annals of neurology*, 34, PP:594-602.

17. Sanders CW, Sadoski M, Bramson R. Wiprud R, Van Walsum K. (2004). "*Comparing the effect of physical practice and mental imagery rehearsal in learning basic surgical skills by medical students*", *am. J. obstet. Gyencol.* 191 (5): PP:1811-1814.

18. Virgina S, et al. (2004). "*Mental and physical practice schedules in acquisition and rentention of novel timing skills*". *Perceptual and motor skills* 1, PP: 51-62, 12p.

