

에쓰오일, 젊은 과학자들에 연구지원금 전달

과학문화재단 우수학위 논문상 시상

에쓰오일이 설립한 공익재단 에쓰오일과학문화재단은 6일 '제7회 에쓰오일 우수학위 논문상' 시상식을 열고 젊은 과학자들에게 연구지원금을 전달했다.

이번 시상식에서는 수학·물리학·화학·생물학·지구과학 5개 기초과학 분야에서 젊은 과학자 9명을 선정, 연구지원금 총 2억3500만원을 전달했다. 대상에는 ▲수학: 유체 편미분 방정식의 해법을 연구한 양효선 박사(이화여대) ▲화학: 유기합성 및 반응개발 분야 연구를 인정받은 신광민 박사(한국과학기술원) ▲생물학: 생분해성 폴리에스터를 합성하는 미생물 대사 작용을 연구한 최소영 박사(한국과학기술원) ▲지구과학: 자연재해 피해 탐지를 위한 기초원천기술을 연구한 정정교 박사(서울대)를 선정, 각 연구비 4000만원을 지원했다.

우수상에는 김보란 박사(수학, 이화여대),



에쓰오일과학문화재단 오명 이사장(왼쪽)이 물리학 분야 우수상 수상자인 황지섭 박사(한양대)에게 상금과 상패를 전달하고 있다. /에쓰오일

황지섭 박사(물리학, 한양대), 차원영 박사(화학, 연세대), 박진성 박사(생물학, 한국과학기술원), 최우석 박사(지구과학, 서울대)를 선정해 각 1500만원을 전달했다.

에쓰오일 우수학위 논문상은 수학·물리학·화학·생물학·지구과학 5개 기초과학 분야 학술연구 지원을 위해 2011년 제정됐다.

/오세성 기자 sesung@metroseoul.co.kr



우리카드, 평창 올림픽기간 '이동점포' 운영 우리카드는 평창 동계올림픽 기간 중 체크카드 현장 발급과 현금 인출이 가능한 이동점포를 운영한다고 6일 밝혔다. 우리카드 이동점포는 KTX 강릉역과 평창역에 각각 1대씩 배치되며 오는 8일부터 이달 말일까지 평일 9시부터 16시까지 운영한다. 단 설 연휴 기간에는 운영되지 않는다. /우리카드

우분 “네이버서 우표정보 확인하세요”

포털사이트에서 우표와 관련된 정보를 쉽게 검색할 수 있게 됐다.

과학기술정보통신부 우정사업본부와 네이버는 6일 네이버 본사에서 한국우표포털의 우표정보를 네이버 지식백과와 연계하는 업무협약을 맺었다.

이번 협약으로 검색 첫화면에서 우표 정보를 확인할 수 있게 됐다. 또 네이버 '지식백과'에서 한국우표, 세계우표, 엽서, 원화, 원도, 날짜도장 등 약 1만8000여 종의 이미지와 설명을 확인할 수 있다. 이전까지는 우표정보를 확인하려면 한국우표포털에 접속해야 했다.

우분과 네이버는 앞으로도 기타 상호 협력 가능한 부분을 추가 발굴하고 협력을 확대해 나갈 계획이다.

강성주 우정사업본부장은 “이번 네이버와의 협력을 계기로 우표, 우취문화에 대한 국민들의 관심이 높아질 것”이라며 “앞으로 민간 비즈니스 협력 도모를 위해 공공정보 개방에 더욱 노력하겠다”고 말했다.



네이버 지식백과 우표정보 조회화면 이미지. /우정사업본부



지난 5일 진행된 협약식에서 종근당고촌재단 김두현 이사장(오른쪽)과 정원오 성동구청장이 기념 촬영을 하고 있다. /종근당

종근당고촌재단 학습지도 등 청소년 멘토링 확대

종근당고촌재단은 '저소득 가정 멘토링 사업'의 지역과 규모를 대폭 확대한다.

종근당고촌재단은 지난 5일 서울시 성동구청, 동대문구청과 '저소득 가정 멘토링 사업' 공동 추진 협약을 추가로 체결하고 해당 지역의 저소득층 중학생을 대상으로 멘토링 활동을 시작한다고 6일 밝혔다.

저소득 가정 멘토링 사업은 지역사회 저소득 계층 학생의 교육환경을 개선하고 더 많은 배움의 기회를 제공하기 위해 종근당고촌재

단과 구청이 공동으로 진행하는 프로그램이다. 이번 협약으로 종근당고촌학사 장학생 144명은 직접 청소년들의 멘토가 되어 학습지도, 인성교육, 문화체험 등 다양한 활동을 펼치게 된다.

종근당고촌재단은 2013년 서대문구를 시작으로 2015년 광진구, 올해 성동구와 동대문구로 멘토링 사업을 확대했다. 멘토의 규모도 40명에서 144명으로 3배 이상 늘어났다.

/박인용 기자 parkiu7854@

신점[神占] 운세 2월 7일 (음 12월 22일) 힐링운세 (www.healingunse.com) 060-800-8877

- 쥐** 60년생 거라는 나중으로 미루는게 좋습니다. 72년생 운이 따르니 즐거움이 있습니다. 84년생 새로운 동로나 협력자를 만날 수 있습니다. 96년생 상대를 너무 쉽게 믿지 말고 신중하게 판단하세요.
- 소** 61년생 지금은 기다림이 필요한 시기입니다. 73년생 일은 어렵고 마음은 답답합니다. 85년생 생각지도 않은 사람에서 작은 도움을 받게 됩니다. 97년생 상당히 좋은 기회가 찾아옵니다.
- 호랑이** 50년생 예상하지 못한 기쁨이 생깁니다. 62년생 즐거운 시간을 위해 과소비를 할 수 있습니다. 74년생 뜻밖의 이성과 데이트를 합니다. 86년생 애정운이 최고조인 하루입니다.
- 토끼** 51년생 중요한 선택을 하게 됩니다. 신중하세요. 63년생 새로운 길이 열리게 됩니다. 75년생 전업의 제의를 받을 수 있습니다. 87년생 성급한 판단은 독이 되어 돌아옵니다.
- 원숭이** 52년생 주변사람들에게 인기가 넘치는 하루입니다. 64년생 변화하면 길운이 열립니다. 76년생 고집을 버리고 주변얘기를 들으세요. 88년생 기분을 좀 가라앉히고 서두르지 마세요.
- 뱀** 53년생 예상치 못한 지출을 하게 됩니다. 65년생 피로가 쌓여 건강에 안 좋을 수 있습니다. 77년생 마음의 안정을 취해야 합니다. 89년생 어려움이 알려져 주변 사람에게 도움을 받습니다.

- 말** 54년생 심장과 소화기에 병이 들 수 있으니 조심하세요. 66년생 마음의 안정이 중요합니다. 78년생 매매가 이뤄지나 큰 이익은 없습니다. 90년생 지나친 신경은 건강을 해칩니다.
- 양** 55년생 전화위복을 실감하는 하루입니다. 67년생 돈과 시간만 낭비합니다. 79년생 건강에 유의하고 체력관리에 힘을 쓰세요. 91년생 소망이 너무 원대하니 조금 낮춰서 생각해 보세요.
- 원숭이** 56년생 한 가지의 일만 확실하게 하세요. 68년생 주변 상황을 숙지하고 전문가와 상의하세요. 80년생 재다 보면 늦어지니 서둘러 선택하세요. 92년생 만인에게 항상 감사하며 사세요.
- 닭** 57년생 조용히 마음을 가다듬어야 합니다. 69년생 건강에 무리가 있겠습니다. 81년생 관제 구실을 조심하세요. 93년생 가까운 곳의 나들이는 길합니다. 먼 여행은 금물.
- 개** 58년생 현재의 어려움을 돌파하는데는 과감함이 필요합니다. 70년생 건강에 주의 해야 합니다. 82년생 침착하게 기회를 노리면 좋은 소식이 들립니다. 94년생 의심은 반지만 오해가 곧 풀립니다.
- 돼지** 59년생 지금은 더욱 열심히 할 때입니다. 71년생 게으름 피우면 귀한 손실을 보게 됩니다. 83년생 귀인의 도움을 받아 일을 추진하도록 하세요. 95년생 추억의 친구를 찾아가 보세요.

SUDOKU

출근길 두뇌 스트레칭 재미 듬뿍! 아이큐 쑥쑥!
1. 모든 세로줄에는 1~9까지의 숫자가 겹치지 않게 들어갑니다.
2. 모든 가로줄에는 1~9까지의 숫자가 겹치지 않게 들어갑니다.
3. 가로·세로3×3으로 이뤄진 작은 사각형 안에도 1~9의 숫자가 겹치지 않아야 합니다.

전화운세상담 홍카페 10분 무료상담 이벤트!
홍카페 접속 후 회원가입 시
추천인 아이디에 METRO 입력하면 10분 무료상담!!
타로, 연애, 심리 1:1 전화상담 홍카페
(www.hongcafe.com)

		2		5	6			
1	6		8		2	3		
			4			7	1	
3	7		4					
		9		7	1			
				5		4	7	
2	3		1					
	5	8		2		1	3	
7	4			9				

	1			8	7		6	
	7	2			9	5		
		6						
				6	3	9	4	
6		1	7	9			8	
	5				2	1		
	2	4		8	6			7
		8			3		6	2

스도쿠 정답

2	9	6	8	5	7	1	4	
1	7	3	9	4	8	5	6	
8	5	4	7	1	6	9	2	
4	7	8	5	6	9	1	2	8
5	2	1	8	7	4	6	7	9
6	8	9	1	2	7	5	4	1
1	4	8	9	7	2	6	5	
7	8	2	6	5	8	4	9	1
9	6	5	4	1	2	8	7	
2	9	7	8	4	5	8	6	1
4	5	6	9	8	1	7	2	4
8	8	1	2	7	6	9	5	4
1	4	9	5	8	6	7	2	
5	8	7	6	4	1	9	2	
7	6	8	1	9	2	4	8	5
6	1	8	4	2	5	9	7	
8	7	5	6	1	9	2	4	
9	2	4	8	5	7	6	1	3

문제 제공: 보누스

김상희의四季



장애로부터 지켜주는 護磨기도

2018년도는 2017년도에 있었던 윤달의 영향으로 입춘이 2017년 음력 12월 안에 들게 되었다. 보통 입춘 때가 되면 입춘 전에 재앙을 소멸하고 복을 기원하는 입춘기도를 하게 된다. 2018년도 입춘은 양력으로 2월 4일이었으나 음력으로 아직 다 가지 않은 정유년 12월안에 입춘이 들어 있었다. 그야말로 호마(護磨)기도를 지내야 하는 의미가 더 크다 하겠다. 근 한 달전, 상담을 온 중년의 M씨는 만성이 돼버린 가정사의 근심걱정에 마음이 지쳐 있었다. 가족 간의 소통 부재로 집 안에 들어가지도 말 한마디 나누지 않는 아내, 아이들도 제 각각 생활에 얼굴 보기도 쉽지 않고 가장으로서 위신을 잃은 지 이미 오래된 듯하였다.

M씨는 계속된 사업 실패로 경제적 어려움은 가중되고 있었고, 아들은 몇 년째 취직을 위해 공무원시험을 보고 있으나 계속 취준생의 상황이었다. 그러던 중 필자의 글을 메트로기사에서 보게 되면서 사실 상담을 하기에도 비용이 부담되었지만 다가올 무술년 운세는 희망적인지를 보기 위해 왔다는 것이다. 더불어 전생에 지은 업장 때문이 아닌가 하면서 만약 무술년 운세도 별 볼일이 없다면 만나 다 제치고 속세를 떠나 절집 일을 도우며 수행이라도 해볼까 한다하였다. 일단 결론은, 절집에 들어갈 팔자나 운도 아니었고 M씨의 재운이 지난 10년간은 매우 어렵고 고비가 있었으나 일어설 때는 확! 하고 일어서는 불화신(火神), 토신(土神)의 도움을 받는 드문 사주인 삼기(三氣) 사주다. 평생 대운을 뽑아보니 희안하게도 무술년부터 삼기사주가 힘을 받게 되는 구조였다.

무술년은 불을 품은 흙이다. 건조하여 조금만 열을 받아도 몹시 뜨거워진다. M씨는 운이 좋아지려 하니 자금사정이 어려운 가운데 상담을 오게 된 것이다. 필자는 입춘기도를 호마기도 삼아 꼭 지내볼 것을 권하였다. 마지막 어려움을 작은 재물을 쓰는 것으로 때우고 본인이 받을 운을 장애 없이 받으라고 얘기해주었다. M씨는 지금까지 너무 어려웠으니 마지막으로 알고 해보겠다 하였다. M씨의 어려운 사정을 감안하여 아주 조촐히기도를 신중했다. 그러나 마음은 가볍지 않은 지극한 정성으로 호마기도를 올렸다. 다가올 호운(好運)도 준비가 되어있지 않으면 아지랑이처럼 사라지는 경우가 적지 않다. 보면서도 놓치게 되는 것이다. 내가 받을 운을 장애 없이 받는 것도 주변의 마구니 기운이 범접치 못하게 하여 흔히 말하는 김새는 경우가 없게 하기 위함이다.