수술 중 저혈압 발생 예측 모델 개발 주제 서울대병원 '의료 인공지능 경진대회' 연다

서울대병원(원장 김연수)은 의료 AI 연구개발 활성화를 위해 '의료 인공지능 경진대회(SNUH Medical AI Challenge 2020)'를 개최한다.

의료인과 엔지니어의 교류를 활성화하고 서로의 지식을 공유하는 장으로, 올해 주제는 '수술 중 저혈압 예측'이다. 참가자들은 서울대병원 수술장에서 수집된 3400여 건의 생체신호 데이터셋을 사용해 수술 중 저혈압 발생을 예측하는 모델을 개발해야한다.

MAIC 홈페이지(maic.or.kr)에 등록 후 온라인으로 참가하는 방식으로 진행되며, 10월 31일까지 제출된 자료를 평가해 본선 진출자를 가린다. 이후 11월 6~9일 본선을 거쳐 11월 13일 최종 순위가 발표된다.

1등 상금 300만 원, 2등 150만 원, 3등 50만 원이며, 그 외 본선 진출 팀에겐 아마존웹서비스 딥렌즈(AWS DeepLens)를 지급한다. 상위 팀에게는 서울대병원과의 공동연구기회가 제공된다. 팀 구성은 임상의 최소 1인을 포함해 최대 10명까지 가능하고 선착순 100팀까지 등록 가능하다. 필요시 MAIC 홈페이지 팀원 모집 게시판에 글을 남기면, 팀을 만들어 대회에 참가할 수 있도록 지원할 예정이다.

정용운 기자

의정부 고산·민락, 양주 옥정·회천 등 '경기북부 택지지구' 가 뜨는 이유

광역교통망 확대…탈서울 최적지 부상

서울 아파트값 상승·전세난 심화
의정부 아파트 매입 작년의 3배
구리포천고속도로·7호선·GTX
교통망 확대…서울 접근성 향상
학교·공원·상업시설 인프라 '굿'

양주 옥정 신도시 제일풍경채 레이크시티

의정부 고산·민락, 양주 옥정·회천 등 경기 북부 택지지구로 내집마련에 나선 실수요자들이 몰리고 있다. 택지지구 이점과 교통호재로 서울을 벗어나려는 이들의 관심도 기대된다.

고산·민락, 옥정·회천 지구는 택지개발촉진법에 따라 국가 주도로 추진되는 공공택지다. 사업이 완료된 민락지구는 1·2지구 통틀어 2만5000여 가구가 공급됐으며, 바로 옆 고산지구는 고산·민락·산곡동 일대 약 130만m² 규모에 총 1만여 가구 조성이 한창이다.

옥정·회천지구로 구성된 양주신도시는 1117만m², 6만3000여 가구가 들어설 예정이며 이는 위례신도시의 1.7배, 판교신도시의 1.2배 규모다. 올 상반기 분양 단지는 완판됐고 6.17 대책 후 나온 '양주 옥정신도시 제일풍경채 레이크시티' A10-1블록 1246가구도 최근 분양을 끝냈다.

보통 택지지구는 전 가구가 일반분양으로 진행되고, 사업 단계에서 기반시설을 비롯한 학교, 공원, 상업시설 등을 우선적으로 조성해 입주민들은 완성된 생활인프라를 누릴 수 있다.

최근 서울 아파트 집값 상승폭이 커지고 전세난이 심화돼 이들 경기 북부 택지지구에 내집을 마련하는 '탈 서울' 수요가 더 증가할 전망이다. 실제 한국감정원 아파트매매 거래현황을 살펴보면 올 상반기 서울 거주자가 의정부 아파트 1315가구를 매입한 것으로 나타났다. 지난해 같은 기간 487가구에 비해 3배 가까이 늘어났다.

해당 지역들은 광역교통망 확대로 서울 접근성도 향상된다. 이미 개통된 구리포천고속도로, 수도권제1순환고속도로(구 서울외곽순환고속도로)를 통해 쉽게 서울로 진입할 수 있다. 지하철 7호선 연장사업으로 고산·민락지구 인근에 탑석역(예정), 옥정지구에는 옥정역(예정)이 개통될 예정이며, GTX-C 노선 또한 서울을 거쳐 의정부역과 양주 덕정역에 정차할 계획이다.

권일 부동산인포 리서치 팀장은 "최근 서울 아파트 매매·전셋값이 급등하고 공급대책에 따른 아파트 입주도 몇 년이 소요될 것으로 예상돼 당장 내집 마련을 위해 경기지역으로 이동하는 실수요자들이 더 늘 것으로 보인다"며, "의정부 고산·민락, 양주 옥정·회천의 경우 앞선 분양단지들이 흥행했고, 서울과 연결되는 교통사업도 원활히 진행 중이어서 후속 단지 분양에 청약 통장이 몰릴 것"이라고 말했다.

현재 의정부 민락지구는 분양을 마무리 지었으며, 고산지구에는 하반기 2407가구의 수자인 브랜드 타운인 '의정부고산 수자인'이 공급될 전망이다. 3개 단지(C1, C3, C4블록)에 들어서며 중소형에서 대형까지 다양한 타입을 선보인다.

양주신도시는 기존에 계획된 가구수에서 5500가구를 더 추가 공급하는 방안이 검토되고 있어, 인구 증가에 따른 추가적인 인프라 확충이 기대된다.

정용운 기자 sadzoo@donga.com

건강 단신

"모네 그림으로 백내장 체크하세요"

존슨앤드존슨 서지컬 비젼(대표 성종현)은 시력저하 및 눈 질환 조기 발견과 적시 치료를 돕는 '눈치백단 캠페인'을 전개한다. 노인성 안질환 유병률 1위인 백내장 의심 증상을 쉽고 간단하게 알아 볼 수 있는 '눈치백단 백내장 테스트'를 비롯해 백내장 증상 체크리스트, 백내장 교육 영상 및 브로셔 등을 유튜브와 SNS 채널을 통해 공개한다. 전문의와 함께 시력저하가 나타나는 안 질환에 대해 올바른 정보 전달 활동도 진행한다. 눈치백단 백내장 테스트는 백내장 환자였던 화가 '클로드 모네'의 작품을 활용해 백내장 의심 증상을 체크한다. 백내장의 결과로 나타나는 시력 저하, 색감 구별 능력 저하, 대조 민감도 저하, 단안 복시 등의 증상을 쉽고 간단하게 확인할 수 있다.

명지병원, 추석 사랑의 성금 1000만원

명지병원(병원장 김진구)은 8일 저소득가정의 추석비용 지원을 위한 사랑의 성금 1000만원을 고양시에 전달했다. 명지병원 직원들이 자발적으로 마련한 이번 성금은 경기북부 사랑의 열매(사회복지공동모금회)를 통해 고양시 저소득 가정 100가정에 추석명절 비용으로 10만 원씩 전달된다. 김진구 명지병원장은 "코로나19로 어느 때보다 힘든 시간을 보내고 있을 저소득층 주민들에게 조금이나마 보탬과 용기를 주기 위해 직원들의 정성을 모았다"며 "철저한 개인위생과 사회적 거리두기 등 방역당국의 조치에 적극 따르는 슬기로운 추석명절을 보내길 바란다"고 강조했다.

정용운 기자

교육

에듀윌

대민지원 나선 군장병에 기부금 전달

"군장병 여러분에 힘을 보탤 수 있어 기뻐"

역대 최장기간인 54일간 쏟아졌던 장마가 그쳤다. 집중호우를 동반한 이번 장마는 많은 지역에서 인명피해 등 크고 작은 피해를 남겼다. 현재 정부는 18개 지역을 특별재난구역으로 선포하고 신속한 수해복구 지원을 위해 힘쓰고 있다.

이러한 와중에 크고 작은 사회공헌활동을 지속해온 종합교육기업 에듀윌은 지난 8월 12일 집중호우로 인한 피해를 복구하는 데 많은 힘을 쏟은 경기도 연천의 육군 제5보병사단에 기부금 500만 원을 전달했다.

연천은 경기도에서 집중호우로 인한 피해 규모가 가장 큰 지역 중 하나다. 에듀윌은 수해지역 복구에 힘쓰고 있는 제5보병사단 군장병에게 도움을 주기 위해 이번 후원을 결정하게 됐다고 전했다. 이번에 에듀윌이 전달한 기부금은 장병들에게 전달할 간식 마련에 사용될 예정이다.

박명규 에듀윌 대표는 "하루 종일 호우 피해 복구 작업에 여념이 없는 군장병에게 격려와 응원을 보낸다"며 "간식 지원을 통해 조금이나마 힘을 보탤 수 있어 기쁘다"고 전했다.

에듀윌은 지난 3월에도 코로나19의 확산 방지와 피해 지원을 위해 전국재해구호협회에 성금 5000만 원을 기부하는 등 도움의 손길을 건네왔다.

이 외에도 지난 2017년 사회공헌위원회를 발족한 에듀윌은 매년 중학생에게 졸업할 때까지 장학금을 지급하는 '장학재단', 기업과 임직원이 함께하는 '나눔펀드', 학교 밖 청소년에게 배움의 기회를 제공하는 '검정고시 지원', 매월 쌀 100포대를 기증하는 '사랑의 쌀 나눔' 등 크고 작은 사회공헌활동을 지속하고 있다.

English Review

Run through 살펴보다

A Have you contacted all the attendees for the meeting?
B Yes, I've also set up the projector and the screen in the conference room.
A Great! Let's **run through** the agenda before the meeting.

A 회의의 모든 참석자분들께 연락드렸나요?
B 네, 회의실에 프로젝터와 스크린도 설치해놓았습니다.
A 좋아요! 회의 전에 안건을 살펴봅시다.

- Similar and related expressions

Let's go over the agenda before the meeting.
회의 전에 안건을 검토해봅시다.

SPEP 에스피이피 센터 02-2179-5500

いっぽいっぽ 일본어

시사일본어학원 최대현 강사

もううまいんだから！ 정말 말은 잘한다니까!

이 츠 미 테 모 키레이데 쓰 네
A いつ見ても綺麗ですね。
み　きれい

모- 우 마 인 다 카 라
B もううまいんだから！

호 메 테 모 나니모 데 나 이 요
誉めても何も出ないよ。
ほ　なに　で

A 언제 봐도 예쁘시네요.
B 정말 말은 잘한다니까! 칭찬해도 아무것도 안 나와요.

단어

- 綺麗だ 예쁘다, 아름답다
- 誉める 칭찬하다
- 何も出ない 아무것도 안 나오다

해설

うまい는 말솜씨가 좋다는 뜻으로 빈말이나 아부,아첨 등을 잘하는 사람에게 씁니다. またまた(또 또)를 넣어서 またまたうまいんだから! 도 자주 쓰는 표현입니다.

시사일본어학원 Tel. 1566-1582

步步高 중국어

시사중국어학원 이형란 강사

马桶 변기

A 厕所又堵了。
Cèsuǒ yòu dǔ le.
처쑤어 여우 두 러.

B 是因为有人往马桶里扔卫生纸。
Shì yīnwèi yǒu rén wǎng mǎtǒng li rēng wèishēngzhǐ.
스 인웨이 여우 런 왕 마퉁 리 렁 웨이성즈.

A 화장실이 또 막혔어.
B 변기에 휴지 넣는 사람들이 있어서 그래.

단어

- 堵(dǔ) 막히다
- 马桶(mǎtǒng) 변기
- 扔(rēng) 버리다, 던지다

해설

휴지를 버린다고 할 때 동사는 扔 혹은 丢를 씁니다.

시사중국어학원 Tel. 1566-9582

뇌가 섹시해지는 하루 두뇌게임

강주현의 퍼즐월드

WWW.경품광고퀴즈.kr WWW.매직스도쿠.kr

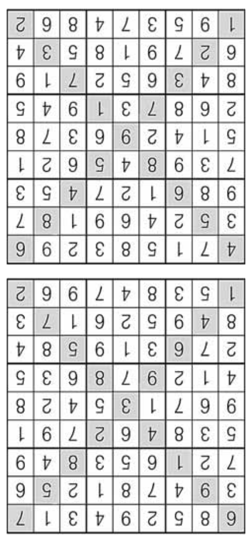
위 정사각형 안에는 1~9까지의 숫자가 나열되어 있습니다. 이 숫자들을 사용해 가로, 세로, 대각선 방향은 물론 작은 정사각형 안에도 1~9까지의 숫자가 골고루 들어가도록 해 보세요.

■ 스도쿠문제

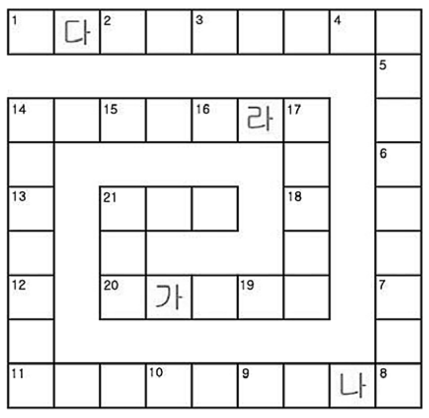
4				8				6
		2		6		1		
	8		1		7		5	
		9	8		5	6		
5	1						7	8
		8	7		1	9		
	4		6		2		1	
		7		1		5		
1				7				2

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

■ 스도쿠정답



■ 낱말문제



■열쇠

01.컴퓨터 모니터의 화상이 텔레비전의 화상처럼 움직이는 것. 02.생활용수로 쓰일 물이 저장되거나 흘러나오는 곳. 03.둥근 탁자에 둘러앉아서 하는 회의. 04.옷과 음식과 집을 통틀어 이르는 말. 05.물이나 술 따위를 데우거나 담아서 따르게 만든 그릇. 06.물려받은 재산이 없이 자기 혼자의 힘으로 집안을 일으키고 재산을 모음. 07.일정한 보수를 받고 집안일을 해 주는 여자. 08.줏대 없이 남의 의견에 따라 움직임. 09.같은 시기에 같은 곳에서 교육이나 강습을 함께 받은 사람. 10.살아나갈 방법이 없음. "ㅇ계ㅇ책" 11.책장과 책장의 사이. 12.더위를 피하기에 알맞은 곳. 13.땅속으로 만든 길. 14.크게 발전하는 데 밑거름이 되는 바탕. 15.기다리는 곳. 16.불을 끄는 기구. 17.중세 유럽에서, 기사로서 지켜야 했던 도덕. 18.행동이나 생각하는 것이 제멋대로임. 19.아주 자신이 있음. 20.늙어서 낳은 자식. 21.자기 스스로 능력을 믿고 당당히 여기는 마음.

■ 낱말정답

단어 이어가기: 낱말을 푼 다음 가,나,다…를 이어놓으면 가요 제목이 됩니다.