



비즈 프리즘 | 유통업계 거세게 부는 스마트 혁신

무인 편의점·드론 배달...스마트 점포 성큼

세븐일레븐 자판기 무인편의점 운영
이마트, 계산대 없는 간편 결제 도입
현대백, 아마존 무인매장 기술 제휴

정보통신기술을 활용한 스마트 혁신이 유통업계에 거세게 불면서 얼마전까지만 해도 해외 경제 뉴스에서나 접하던 모습이 성큼 우리 앞으로 다가오고 있다.

편의점 브랜드 세븐일레븐은 20일 서울 수표동 본사 2곳을 포함해 4곳에서 자판기형 무인편의점 ‘세븐일레븐 익스프레스’의 시범 운영에 들어갔다. 고속철도 모습을 본 판 5개의 자판기를 연결한 형태로 고객 수요가 높은 음료, 스낵, 푸드, 가공식품, 비식품 등 200여개의 상품을 갖추고 있다. 제품 발주부터 재고 관리, 정산 등 점포 운영의 모든 부분을 본점에서 원격관리하는 무인 시스템



5개의 자판기가 연결되어 200여개 품목을 취급하는 세븐일레븐 익스프레스(왼쪽)와 계산대 없이 간편결제인 상품 스캔부터 결제까지 모두 처리하는 스마트 점포로 리뉴얼한 이마트 에브리데이 서울 삼성동점 외부 전경. 사진제공 | 세븐일레븐·이마트

이 특징이다. 세븐일레븐 측은 “인건비 부담이 날로 커지는 점주들의 수익을 보존해주기 위한 방안”이라며 “시범운영 기간을 거쳐 9월부터 가맹점에 적용시켜 상용화할 예정”이라고 했다.

슈퍼마켓 이마트 에브리데이는 17일 서울 삼성동점을 스마트 점포로 리뉴얼 오픈했다. 고객이 간편 결제서비스 SSG페이 앱을 통해 사려는 상품들을 스캔하

면 자동으로 해당 물건의 가격이 결제액으로 합산되어 지불까지 이뤄지는 매장이다. 그동안 일반 결제 수단으로 쓰던 SSG페이 기능을 확대해 구입 상품을 스캔하고 소액금액을 합산하는 기존 점포의 계산대 역할을 대신하게 했다.

그런가 하면 현대백화점은 20일 아마존웹서비스와 미래형 유통매장 구현을 위한 전략적 협력 협약을 맺었다. 현대백

화점은 2020년 하반기 서울 여의도 파크원 부지에 오픈하는 여의도점에 아마존의 무인매장 기술을 적극 도입할 계획이다. 무인자동화 매장 아마존 고의 ‘저스트 워크 아웃(Just walk out, 쇼핑을 하고 매장을 나오면 자동으로 결제가 이뤄지는 기술)’을 활용한 무인 슈퍼마켓과 드론을 활용한 야외매장 식음료 배달이 도입 대상이다. 정정욱 기자 jay@donga.com

지니뮤직 ‘5G 뮤직플랫폼’ 만든다

영상 중심 개편 등 2022년까지 완성

음원서비스 경쟁이 치열한 가운데 지니뮤직이 ‘5G 뮤직 플랫폼’을 구축하기로 했다.

지니뮤직은 22일 서울 마포 누리꿈스퀘어 K-live에서 기자간담회를 열고, 정보통신기술(ICT)을 기반으로 한 ‘미래형 비주얼 뮤직 플랫폼’ 비전을 발표(사진)했다. 2022년까지 5G 네트워크 기반 미래형 음악서비스를 완성한다는 그림이다.

구체적으로 연말에 전체 가입자의 빅데

이터와 인공지능을 기반으로 한 ‘인텔리전스 큐레이션’ 서비스와 차량 인포테인먼트 서비스 ‘IVI 지니 서비스’를 선보일 예정이다. 내년 1분기에는 CJ ENM의 최신 음악 관련 영상콘텐츠를 중심으로 지니 애플리케이션을 전면 개편한다. 또 누구나 음악서비스를 손쉽게 만들 수 있는 ‘지니 오픈형 SDK(소프트웨어 개발 키트)’도 출시한다.

지니뮤직은 KT와 LG유플러스, 그리고 최근 손을 잡은 CJ ENM과의 협업을 통해 음원 시장에서 경쟁력을 강화한다는 사업 목표를 천명했다. 2019년까지 국내 음원



유통시장 점유율 1위, 2022년 500만 유료 가입자를 확보해 국내 음원서비스 시장에서 독보적 1등 사업자로 자리매김하는 것이 목표다.

한편 이날 간담회에선 스위트소우가 코러스로 참여하는 유재하 홀로그램 공연을 선보여 눈길을 사로잡았다. 김영근 기자



‘우아한 가을 여신 서예지’

배우 서예지가 모델로 활약 중인 세정 올리비아로렌 가을 시즌 화보를 통해 우아한 매력을 발산했다. 화보에서 서예지는 가을 시즌 대표 아이템인 트렌치코트와 체크 재킷을 활용해 고혹적인 분위기의 가을 여신으로 변신했다. 정정욱 기자, 사진제공 | 세정

필립스 소닉케어, ‘스마일 런 페스티벌’ 후원
필립스코리아 소닉케어는 9월2일 여의도 너른들관에서 열리는 ‘치과의사와 함께하는 구강암 환우 돕기 2018 스마일 런 페스

티벌’을 후원한다. 올해로 9회째인 ‘스마일 런 페스티벌’은 구강암 및 얼굴기형 질환의 심각성을 알리고 투병 환자에게 새로운 희망을 전하기 위해 기획된 마라톤 대회다.

약 4000여명의 치과계 가족과 일반 시민들이 참가할 예정이다. 필립스 소닉케어는 참가자 전원에게 음파치솔 엘리트플러스를 기증품으로 제공한다. 정용문 기자

교육·퍼즐

에듀윌

다가오는 주택관리사 9월 2차 시험

강주현의 퍼즐월드

WWW.경품광고퀴즈.kr WWW.매직스도쿠.kr

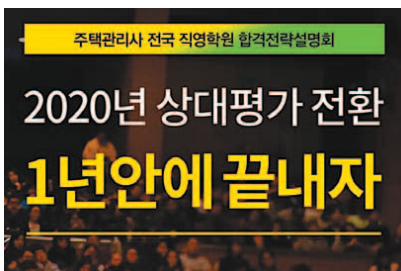
주택관리사 2020년 상대평가 전환 전 합격은 어떻게?

지난 7월 주택관리사 1차 시험이 종료됐다. 2020년 주택관리사 시험이 상대평가로 전환되는 만큼 마지막 기회라고 생각하며 시험을 치른 수험생들이 어느 때보다 많았을 것.

1차 시험에 대해 종합교육기업 에듀윌의 주택관리사 교수진은 상·중·하에서 중 정도의 난이도로 평했다. 에듀윌의 민법 신의예 교수는 “정해진 커리큘럼에 따라 착실하게 학습한 수험생이라면 합격할 수 있었을 것”이라고 했고 회계원리 윤재옥 교수는 “재무파트는 난이도 중 정도의 문제가 출제됐으나 원가회계 파트는 다소 어려웠다”고 말했다.

공동주택 시설개론의 이강일 교수는 “난이도는 중으로 익숙한 지문들이 출제돼 무난하게 풀 수 있었을 것으로 예상된다”고 전했다.

오는 9월 11일 주택관리사 2차 시험이 실시되는 가운데 에듀윌은 2019년까지 합격할 수 있도록 ‘2018+2019 2차 합격보장반’을 운영 중이다. 올해 최종 합격



운영하는 주택관리사 직영학원에서는 오는 8월 26일과 9월 2일 오후 1시에 설명회를 개최하고 합격 전략을 공개한다.

설명회에서는 효과적인 학습방법부터 합격 후 취업 노하우까지 수험생들이 고민하고 있는 부분에 대한 명쾌한 정보를 제공할 예정이다. 서울 대방학원을 비롯해 노원, 인천 부평, 부산 서면 지역은 물론 오픈 예정인 대전 지역에서도 진행된다. 선착순 신청 및 자세한 사항은 홈페이지 및 직영학원에 문의하면 된다.

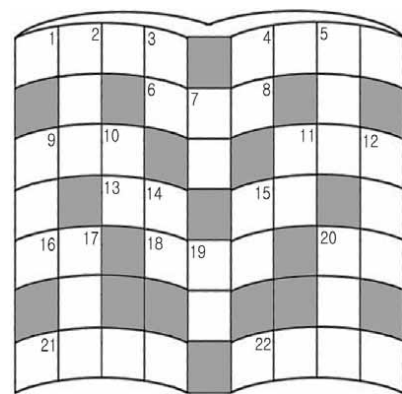
이수진 기자 sujini22@donga.com

시 전산회계 2급 무료 수강권을 제공하며, 불합격 하더라도 2019년 전 강의를 제공한다.

또한 에듀윌이

다음 문제의 열쇠를 잘 읽고 빈칸에 알맞은 낱말을 써 넣어보세요.

■ 낱말문제



■ 가로 열쇠 01.조선 인조 11년(1633)부터 조선 후기까지 만들어 사용했던 엽전의 이름. “상ㅇ통ㅇ” 04.사기그릇의 깨어진 작은 조각. 06.아이들이 가지고 노는 여러 가

지 물건. 09.논두렁으로 둘러싸인 논 하나하나의 구역. 11.우승한 사람이나 단체에게 주어 표창하는 기. 13.풀·나무·덩굴 따위가 한데 엉킨 것. 15.여자들이 별을 가리기 위하여 쓰는 우산 같은 물건. 16.경우에 따라 재치 있게 대처하는 슬기. 18.돈이 한 푼도 없음. 20.거울로 삼아 본받을 만한 모범. 21.앞으로 잡힐 희망이 있음. 22.주인은 손에게 술을 권하고, 손은 주인에게 밥을 권하며 다정히 먹고 마심.

■ 세로 열쇠 02.나이가 비슷한 벗들. 03.어떤 일이 어려움 없이 이루어지도록 조건을 마련하여 보증하거나 보호함. 04.기숙사에서 기숙생들의 생활을 지도하고 감독하는 사람. 05.계울을 깨뜨린 승려. 07.난리가 일어나고 있는 동안. 09.논의 김을 매는 일. 10.목적

이루지 못함. 11.피고 점을 수 있게 만들어 비가 올 때 손에 들고 머리위를 가리는 우비 12.어떤 일이 이루어지기를 바라고 기다리는 심정. 14.불을 피울 때 바람을 일으키는 기구. 15.음식을 담거나 데우는 데 쓰는 놋그릇 17.이름이 세상에 알려진 정도. 19.날마다 겪는 일이나 느낌 등을 적은 개인의 기록. 20.부모를 뵈기 위하여 객지에서 고향으로 돌아가거나 돌아오는 여객. ‘ㅇ성ㅇ’

■ 낱말정답

단어 이어가기: 낱말을 모두 풀 다음 가운데 줄을 이어놓으면 여러분이 잘 아시는 책 제목이 됩니다.

