

주요과목 개념정리 후 기출문제 많이 풀어라

 캠퍼스 소식

■ 예비 중학생 반편성 배치고사 대비 어떻게

초등 6년 교과내용 한정... 학교마다 과목 달라

중·고교 학습동기부여 영향, 꼼꼼히 준비해야

광주지역 예비 중1 학생들이 지난 7일 중학교 배정을 받았다. 이들은 13일 배정된 학교별로 예비소집을 한 뒤, 21일과 22일 반편성 배치고사를 치르게 된다.

반배치고사가 중학교 내신 성적엔 반영되지 않지만, 중학교 생활의 첫 단추를 끼우고 선생님들에게 자신의 첫 인상을 심어주는 첫 시험인 만큼 차실히 준비할 필요가 있다.

전문가들은 “반배치고사는 단순히

반배치에 끝나는 것이 아니라 중·고등학교 학습동기 부여에 많은 영향을 미친다”며 “주요과목 개념 정리와 다양한 기출문제를 풀어보는 게 필요하다”고 조언했다.

◇내신 반영 않지만 학습동기 부여 = 반배치고사는 중학교에 입학할 학생들의 전반적인 실력을 평가하고 각 학급에 골고루 배정하기 위해 치르는 시험이다.

출제 범위는 초등학교 6학년 때 배

운 고과 내용에 한정되며, 중학교에서는 배울 과정은 선형학습을 조작할 우려가 있어 범위에서 제외된다.

학교마다 조금씩 차이는 있지만 국어·영어·수학·사회·과학 과목의 시험을 치르는 경우가 대부분이다. 하지만 영어와 수학만을 치르는 학교도 있고 예체능 과목까지 전 과목을 보는 학교도 있으므로 자신이 입학할 학교의 출제 과목을 미리 파악해 대비하는 것이 좋다.

시험 시간과 과목·범위·준비물 등은 13일 예비소집을 통해 발표한다. 시험은 오는 21일과 22일 학교별로 지정된 장소에서 치른다.

◇초등교과 개념정리·기출문제 풀이 = 반배치고사는 중학교 내신 성적에는 포함되지 않는다. 하지만 중학교에 입학해 처음으로 자신의 실력

을 선보이는 시험이다.

성적이 좋으면 이후 3년간의 학습에 동기부여가 될 수도 있고, 시험을 준비하면서 지난 6년간 초등학교에서 배웠던 교과 과정을 정리하고 점검할 기회이므로 철저히 준비하는 게 좋다.

우선 가지고 있는 교과서·자습서 등을 활용해 배웠던 내용을 전체적으로 복습하는 것이 좋다. 국어·영어·수학·사회·과학 등과 같은 주요 과목은 초등학교에서 배웠던 내용이 중학교 과정에 연계·심화되므로 전체적인 내용을 점검해야 한다.

특히, 수학은 공식만 외울 경우 응용된 문제가 나오면 당황해 풀지 못 할 수 있어 개념을 이해한 후 문제풀이를 통해 응용력을 키우는 것이 중요하다. 사회나 과학은 실현·도표·사

진 등을 주의 깊게 보고 분석할 수 있도록 연습해야 한다.

대부분의 학교에서 기존에 출제했던 문제를 학교 홈페이지 등에 공개하고 있으므로 기출문제를 풀어보는 것도 해당 학교의 시험 유형을 익히는데 도움이 된다.

기출문제를 풀어볼 때는 실전처럼 정해진 시간 내에 문제 푸는 연습을 하는 것이 좋다.

시험이 일주일 가량 남았을 때는 6학년에 배운 주요 과목의 핵심 개념을 빠르게 정리하고 기출문제 중에 풀었던 문제를 점검하는 것으로 마무리하는 것이 좋다. 기출문제를 모의고사 형식으로 정리한 반편성 배치고사 문제집을 활용하는 것도 좋은 방법이다.

/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

광주과기원, 대사질환 치료 새 가능성 열었다

단백질 억제 기능 확인... 비만·지방간·당뇨병 등 예방·치료

광주과학기술원 연구진이 당뇨수와 지방 산화를 촉진해 비만, 지방간, 제2형 당뇨병 등 대사질환을 치료하는 새로운 가능성을 열었다.

교육과학기술부와 한국연구재단은 박철승 광주과학기술원 교수 연구팀이 ‘세레브론(Cerebtron)’의 ‘AMPK 단백질’ 억제 기능을 확인

하고, 동물실험을 통해 AMPK를 인위적으로 활성화하면 대사질환을 치료할 수 있다는 것을 증명했다고 최근 밝혔다.

AMPK 단백질은 세포가 굶주릴 때 생명에너지의 주원인 ATP(아데노신삼인산)의 소비는 줄이고 생산을 늘리는 에너지센서로 혈액

내 포도당 수치를 감소시키고 지방 산화를 촉진해 대사질환 치료제로 이용된다.

지금까지는 AMPK를 조절하는 상위조절자에 작용하는 메트포르민으로 혈당을 떨어뜨리는 등 간접적인 조절만 가능했고 AMPK에 직접 작용하는 단백질은 찾지 못

했다.

박 교수팀은 세레브론이 AMPK에 결합해 직접적으로 활성을 억제하며, 세레브론을 제거하면 AMPK가 활성화돼 고(高)지방식을 먹어도 혈당과 지방 증가 폭이 낮다는 사실을 밝혀냈다.

연구팀은 세레브론을 만드는 유전자를 제거한 생쥐와 정상 생쥐에 14주간 고지방식을 주고 몸무게와 혈당을 비교했다.

실험 결과 세레브론이 제거된 생쥐의 몸무게는 정상생쥐의 70%, 체지방량은 63%였으며 혈당증가량

도 정상생쥐의 82%에 그쳤다. 정상 생쥐에서 나타난 지방간도 세레브론이 제거된 생쥐에서는 발견되지 않았다.

박 교수는 “이번 연구결과가 비만 및 지방간 등 대사질환을 예방하고, 나아가 치료할 수 있는 약물을 개발하는데 직접적으로 기여할 것으로 기대한다”고 연구의의를 밝혔다.

이 연구성과는 ‘미국 당뇨병학회지(Diabetes)’ 온라인 최근판에 실렸다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr



조선대 유학생들, 즐거운 한국문화나들이

국인 유학생 한국문화체험 프로그램을 개최했다. 강릉에서 박물관을 찾은 학생들은 아름다운 자연을 즐기며, 오

인 유학생들의 표정이 밝기만 하다.

조선대학교 대외협력처(처장 박대환)는 최근 1박2일 일정으로 2012학년도 동계 외국인 유학생 한국문화체험 프로그램을 개최했다. 강릉에서 박물관을 찾은 학생들은 아름다운 자연을 즐기며, 오

인 유학생들의 표정이 밝기만 하다.

전남대, 日 대학과 교류 활발

‘국제겨울학교’ 4년째 개최... 8개 대학 참가

전남대학교가 4년째 꾸준히 일본 대학생들을 초청해 ‘국제겨울학교’를 개최함으로써 해외 대학과의 교류 활성화에 앞장서고 있다.

전남대는 지난 6일부터 ‘2013 국제 겨울학교’ 개강식을 갖고 본격적인 프로그램 운영에 들어갔다.

이번 ‘2013 국제겨울학교’에는 일본 오사카대학, 고베대학, 동지사대학, 국사관대학 등 8개 대학에서 총 37명의 학생이 참가했다.

3월 2일까지 4주간 진행되는 이 프로그램은 오전에는 일본 대학생들의 눈높이에 맞춰 특별 제작한 한국어 교재를 중심으로 3개 분반의 수준별 맞춤형 수업이 진행되며, 오후에는 한복체험·도예체험·한국음

식 만들기·태권도체험·홈스테이 등 다채로운 한국문화체험이 준비돼 있다.

국립 5·18묘지 및 독립기념관을 방문해 우리 역사 및 한일 역사에 대해 생각하는 자리도 마련할 예정이다.

또 전남대 학생 17명이 이번 프로그램에 참가해 기초적인 일본어를 배우고, 일본 대학생들과 국제 사회에 대한 다양한 생각들을 나누며 실질적인 교류에 나설 예정이다.

이 행사를 주관하는 국제협력부분은 “매년 국제겨울학교를 통해 일본 유수 대학들과 우호적인 관계를 유지함으로써 전남대의 국제경쟁력 강화에도 기여하고 있다”고 밝혔다.

/채희종기자 chae@kwangju.co.kr

금당 공인중개사

매매·교환·개발등의 물건을 접수합니다.

감정가 이하물건

- 금남로 대지 80 건평 300 감정 17억선 5층은 공실 전세 1억2천 월55만원 매도 11억
- 요양병원직할 화순군 도곡온천지역 대지 1712건평 1681 대출 10억 매도 18억
- 광주역 앞 4차선 도로 5층 건물 대지 100 건평 370 대출 5억선 5층은 공실 전세 1천 월 450 매도 79억원
- 환경군 원야면 요양시설·정신병원 적합 대지 3369 건물 3동 1116평 대출 3억 매도 6억9천원
- 양동 월파근 신축건물 대지 132 건평 195 감정은 119억선 임대율을 대출 4억 5천 매도 79억
- 대인동 소방서 4거리 부근 상업지 210평 건물은 2층구조 158평 공시지가 11억7천 매도 12억
- 서방시장 4거리 상업지 356평 건물 867 층층해서 병원, 요양시설 적합 공시지가 23억4천 매도 19억

건물매도

- 전원주택 단양금성 대지 275 주택 52평 양4500
- 광주역 앞 중흥동 대지 108 건평 397 원룸6 투룸17 양3억 전세 8천에 월400만원선 7억
- 북구 우안동 대지 100평 건평 412평 대출 6억 보증금 8천에 월세는 900만원선 매도 10억
- 환경군 도곡면 원화리 400평 가든 등 여여용도 타물건과 고가동 가능
- 환경동 화정역 인근 대로변 준주거 334평 오피스텔 형 생활주택적합 대출 10억 매도 17억3천원
- 흥평 해남면 문장 4거리 100평 상가적합 1억 4천
- 비발하우스 시설 나주시 풍정면 담 1417평 시설 600평 대출 193천 매도 2억원천만
- 북동 상업지역 300평 원룸 오피스텔 적합 7억8천

나대지

- 별장부지 회수로 수면리 371평 1억7천
- 별장용지주택 순정동 회문단 대지 396평 1억5천
- 회순군 도곡면 원화리 400평 가든 등 여여용도 타물건과 고가동 가능
- 환경동 화정역 인근 대로변 준주거 334평 오피스텔 형 생활주택적합 대출 10억 매도 17억3천원
- 흥평 해남면 문장 4거리 100평 상가적합 1억 4천
- 비발하우스 시설 나주시 풍정면 담 1417평 시설 600평 대출 193천 매도 2억원천만
- 북동 상업지역 300평 원룸 오피스텔 적합 7억8천

222-4994, 010-2632-5659.
금남로5가 광주고용센터 옆

현대공인중개사

공인중개사 자격을 취득 후 24년째 중개업을 하고 있습니다.

더우수한 물건과 고객을 확보하고 있어 항상 신속하고 친절하게 책임

감정을 갖고 고객 여러분의 만족을 위하여 최선을 다하겠습니다.

급히 구하는 물건(매매나 임대)

〈건물구함〉

- 일반상가 건물 : 3억에서 50억
- 모텔 및 목욕탕
- 고시원
- 디자인주택(원룸, 투룸, 쓰리룸)

〈토지구함〉

- 지역 : 광산구 도천동 하남동 장수동
- 면적 : 200평~300평 • 용도지역:지연녹지 • 용도 : 주차장
- 청고용도 300평 정도 대형차량정지가능지역 광주시내 전역

〈모텔 매도〉

- 서구 객실 20개 대출 4억2천 매도가 8억5천 만원

〈상무지구 토지매매〉

- 매도가 30억 보증금 7억 일대료 1400만원

- 매도가 45억 보증금 6억 월2900만원

〈상무지구 토지매매〉

- 중심상업지역 178평, 360평 매매가 협의 후 결정

- 자연녹지 353평 30m 도로점, 농지전용 원료,

- 매매가 협의 결정

〈토지 매도〉

- 광산구 도천동 자연녹지지역 2397㎡(725평) 평당 95만원

- 광장 청곡동도 적합

- 비아동 자연녹지 11.463㎡(3,468평) 평당 70만원

〈시외 매도물건〉

- 물류창고부지 : 장성군 횡성면 장성읍 3.2km 계획관리지역 3200평 평당 45만원 농지전용 건축허가 필

- T. 062) 371-1900 , 010-2006-0115

- 상무 우리병원에서 50m 지점 www.9565949.co.kr

최기철 공인중개사 사무소

● 급하게 처분하실 부동산이 있으신가요?

조용히 소리소문 없이 물건 처분해 드립니다.

● 수익형 부동산을 찾으시나요?

월세 수익과 매도