

한국안센·존슨앤드존슨 ‘킵파이어 챌린지’ 개최

한국안센과 존슨앤드존슨 이노베이션은 서울시, 한국보건산업진흥원과 뉴노멀 시대의 헬스케어를 주제로 ‘서울 이노베이션 킵파이어 챌린지’ 공모전을 8월 31일까지 접수한다.

올해 서울 킵파이어 챌린지는 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 팬데믹을 맞아 뉴노멀 시대에 필요한 혁신적인 헬스케어 솔루션을 개발하고 이를 실현시킬 수 있는 아이디어를 공모한다. 구체적인 관심 분야는 빅데이터, 인공지능, 블록체인 등을 포함한 보건 의료 기술, 환자 치료 과정을 개선할 수 있는 E-헬스 플랫폼, 폐고혈압(PH) 등 희귀질환의 조기 발견을 위한 신속 진단 및 모니터링, 항암분야의 동반진단, 백신 유통 및 환자 순응도 제고를 위한 스마트 시스템 등이다.

이번 챌린지에서 선정되는 2명의 수상자는 최대 1억 5000만 원의 연구비, 서울바이오허브 1년 입주 자격, 1년간 존슨앤드존슨 계열사의 과학·기술·상업화 전문가들로부터 멘토링 및 코칭, JLABS 글로벌 창업가 커뮤니티 참여 기회 등의 혜택을 제공한다.

정용운 기자 sadzoo@donga.com

도수치료, 척추협착증 등에 큰 효과
급성염증·골다공증 암환자엔 부적합

최근에는 디스크 질환 치료 시 수술적 치료가 지양되면서 다양한 비수술 치료가 등장하고 있다. 변형된 척추나 관절 등을 손으로 교정하거나 마사지, 운동법 등 다양한 테크닉으로 통증 완화와 기능 회복을 도와주는 물리치료의 하나로 추나요법 등으로 불리는 정형도수치료는 인체 600개 근육과 206개의 뼈, 교감 및 부교감신경계 등의 해부학, 생리학적인 지식을 바탕으로 맨손을 이용해 시행하는 치료를 일컫는다.

예컨대 허리의 문제는 질환에 따라 다리, 어깨의 통증을 유발하기도 한다. 이러한 통증은 사실 잘못된 자세에서 비롯된다고 할 수 있다.

도수치료의 종류는 도수교정을 비롯해 관절가동술, 심부활마찰법, 견인치료법, 근에너지기법, 신경가동술, 자세이완치료, 근막이완술, 두개전골치료 등이 있다.

보통 도수치료라고 했을 때 연상하게 되는 척추교정 카이로프랙틱 역시 전문 치료사의 손을 이용해 척추를 자극, 교정하고 신경이 눌리는 부분(신경유착)을 치료하는 방법으로 도수치료 기법 중 하나다.

도수치료는 근육 및 관절운동이나 말초신경 손상, 척추나 관절 수술 후 재활 외에도 척추측만증, 척추협착증, 관절염, 관절목 증후군(일자목), 좌골신경통, 만성 근육통 증후군, 스포츠상해, 긴장성 두통, 근육좌상, 수근관증후군 등 광범위하게 적용되는 범용성을 지닌다.

뿐만 아니라 디스크, 요통, 오십견 등 환자에서 통증 완화와 가동 범위 증가, 각종 근골격계 환자의 만성 통증과 신체 기능 제한 감소, 검사상 나타나지 않는 긴장성 두통, 근육기원성 요통, 자세불균형의 교정 및 치료 목적으로 시행될 수 있다.

다만 도수치료 시에는 급성 염증이 진행 중인 경우, 원발성 종양이나 전이성 종양이 있을 경우(암환자), 심한 골다공증 환자, 기형과 같은 심각한 병형, 신경증이나 히스테리 불안, 우울증과 같은 정신적 병력의 소유자, 혈압의 변화가 심한 환자, 감각에 이상이 있는 환자 등은 치료대상에서 제외될 수 있다.

김동영 바로에스통증의학과 원장



에듀윌

‘2시간에 끝내는 개정세법특강’

골치 아픈 부동산세법, 이거 하나면 끝!

총 6개로 구성된 공인중개사 시험 과목 중 ‘부동산세법’은 부동산을 취득, 보유, 양도하는 실무 단계에서 조세와 세금을 다루는 데 활용되는 과목이다.

공인중개사는 중개대상인 목적물에 대해 과세될 수 있는 조세를 확인하고 설명해야 하기 때문에 세법은 필수적인 과목이다. 세법이라는 이름 때문에 많은 수험생들은 숫자와 계

산에 능숙해야 한다고 생각하곤 한다.

하지만 실제로 숫자와 관련된 문제는 큰 비중을 차지하지 않는다. 대신 각 세금의 특성, 과세요건 및 납세절차를 잘 파악하는 것이 부동산세법의 핵심이다. 또한 부동산정책과 세법의 변경에 따라 개정사항이 많은 과목인 탓에 항상 개정사항을 확인하는 습관이 필요하다.



해 시험에서 부동산세법 과목을 성공적으로 해결할 수 있는 수험전략을 제시하고 있다.

이와 함께 ‘2시간에 끝내는 개정세법 특강’

지난해 제 30회 시험에 서는 지문이 긴 문제가 많이 출제되어

체감 난이도가 상승했다. 종합교육기업 에듀윌은 홈페이지를 통해 올

도 무료로 공개하고 있다. 에듀윌 한영규 교수가 진행하는 해당 특강은 시험 출제 가능성이 높은 개념을 빠르게 정리하고, 방대한 개념의 포인트를 잡아 실무에 바로 적용할 수 있도록 돕는다.

총 448페이지 분량의 부동산세법 과목을 2시간을 압축했고, 개정 전후의 주요 내용을 비교표로 정리해 쉽게 확인할 수 있다. 시험 직전 중요도 순으로 복습할 수 있도록 구성했고, 보충 설명으로 개념을 폭넓게 이해할 수 있다.

‘개정세법 특강’에 대한 자세한 내용은 에듀윌 홈페이지를 통해 확인할 수 있다.



English Review

Kick back 꼭 쉬다

- A I can't wait to get home! It's been such a long day.
B Yeah, I agree, I'm going to just **kick back** on my sofa.
A Sounds like a great plan!

- A 빨리 집에 가고 싶어요! 정말 긴 하루였어요.
B 네, 맞아요. 저는 그냥 소파에 앉아 푹 쉬 거예요.
A 정말 좋은 계획 같네요!

• Similar and related expressions
I'm going to just veg out on my sofa.
그냥 소파에 앉아 느긋하게 쉴 거예요.

SPEP® 에스피이피 센터
02-2179-5500

いっぽいっぽ 일본어

つあ
釣り合わない! 안 어울려!

あ の カ ッ プ ル、 と う と う 結 婚 す る
A 컵, 결혼하다

スー ダ オ
そうだよ。

なん か あ の 二 人、 釣 り 合 わ な い !
B 어떤 두 사람도 안 어울려!

단어
・とうとう 드디어
・結婚(けっこん) 결혼하다
・なんか 웬지, 뭔가
・釣り(つり)合う 어울린다

해설
釣り(つり)合う은 균형이 잡힌다, 적합하다. 어울리더라는 뜻인데, 특히 남녀가 나이나 경제적인 조건이 잘 어울린다고 할 때 쓴다. 특히 나이차가 너무 나거나 해서 어울리지 않는다고 할 때 이 표현을 쓰면 일본어 아주 잘 한다는 소리를 듣게 되겠지요.

시사일본어학원
최대현 강사

시사일본어학원 Tel. 1566-1582

步步高 중국어

堆积如山 산처럼 쌓여 있다

A 我的工作堆积如山，没空儿吃午饭。
Wǒ de gōngzuò duījī rú shān, méi kòngrì chī wǔfàn.
워 더 공꾸어 웨이지루 산, 메이 쿵릴 초 우판.

B “人是铁饭是钢”，还是先吃饭吧。
“Rén shì tiě fàn shì gāng”, háishì xiān chīfàn ba.
런 스티에 판 스 강, 하이스 시엔 초판 바.

단어
・堆(duī) 쌓이다
・空儿(kòngrì) 틈, 여가

해설
人是铁饭是钢은 사람이 아무리 강한 의지가 있다 하더라도 우선 밥부터 먹어야 일을 할 기운이 난다는 뜻입니다.

A 일이 산더미 같아, 점심 먹을 시간 없어.
B 밥심으로 일하는 건데, 밥부터 먹자고.

시사중국어학원
이형만 강사

시사중국어학원 Tel. 1566-9582

뇌가 색시해지는 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

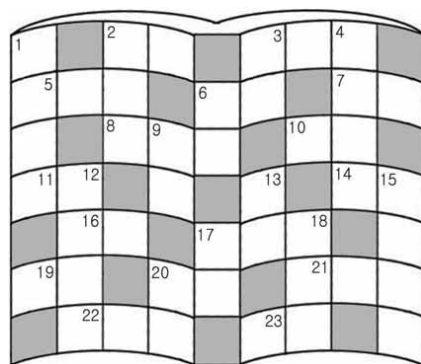
		7	6		5		
	1		4		2		6
9					3		8
	8	9		1			5
2			7		5		1
	7			3		4	9
4			1				6
	5		3		8		7
		8	4		2		

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

■ 스도쿠정답

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

■ 낱말문제



■ 가로열쇠

02.해. 언제나 빛나고 만물을 육성하며 희망을 주는 것. 03.가진 것이 없음. 05.말은 하지 않고 몸짓과 표정만으로 하는 연극, 팬터마임. 06.비싼 이자. 07.죽은 사람의 혼령이 생

전의 모습으로 나타난 형상. 08.부탁하여 맡긴 돈. 10.눈을 감고 고요히 생각함. 또는 그런 생각. 11.복잡한 사정이나 이유, 까닭. 14.식물에서 나온 씨 또는 씨앗. 16.얼굴을 씻음. 세수. 17.소독을 한 나무로 만든 것가락. 19.겨울. 틈. 20.한 손으로 쓸 수 있는 짧고 작은 총, 피스톨. 21.탄약을 저장하여 두는 창고. 22.피로움이나 어려움을 참고 견디는 힘. 23.회장에 가득 모임. 또는 그러한 회장.

■ 세로열쇠

01.노래와 춤과 음악. 02.우리나라의 국기. 03.여럿이 모여 한 동아리를 이룬 사람들. 04.같은 무리끼리 서로 내왕하며 사귀. 06.홀로 덮는

이불. 곧, 혼자 쓸쓸히 자는 잠자리. 09.막걸리. 12.이 세상에서는 견줄 사람이 없을 정도로 뛰어나게 아름다운 여자. 13.쓸쓸하고 외로움. 15.다라를 정도로 인색한 사람. “오린오비” 17.개인 휴대용 전투 화기의 하나. 18.석판이나 솥을 저장하는 장소. 20.남을 지배하고 복종시키는 힘.

■ 낱말정답

단어 이어가기: 낱말을 풀 다음 가운데줄을 세로로 읽으면 책 제목이 됩니다.

