सम्पादकीय

नया उपकरण

भारतीय वैज्ञानिकों ने हाल ही में चूहे के मस्तिष्क से तंत्रिका संकेत प्राप्त करके मस्तिष्क में दीर्घकालिक स्मृति समेकन की प्रक्रिया को समझने के लिए अपनी तरह का पहला उपकरण विकसित किया है। सीखना और स्मृति, मस्तिष्क की मौलिक प्रक्रियाएं हैं और तंत्रिका विज्ञान के क्षेत्र में सबसे गहन अध्ययन किए गए विषयों में से एक हैं। सीखना नए डेटा और मेमोरी अर्थात स्मृति का अधिग्रहण करने से जुड़ा होता है। अधिग्रहीत डेटा की धारणा शक्ति से दीर्घकालिक स्मृति (एलटीएम) बनती है। व्यावहारिक टैगिंग मॉडल का उपयोग करने वाला नया उपकरण व्यवहार विश्लेषण के माध्यम से एलटीएम समेकन अध्ययन का एक नया उपकरण है। इसी तरह, बायो-सिग्नल का उपयोग अब इन विवो इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी नामक एक तकनीक द्वारा स्मृति समेकन की गुप्त विशेषताओं का पता लगाने के लिए किया जा रहा है, जिसका उपयोग प्रायोगिक शर्तों के तहत चूहे के मस्तिष्क से तंत्रिका संकेतों को प्राप्त करके किया जा सकता है। यह भारत में अपनी तरह का पहला उपकरण है, जिसे प्रो. सुहेल परवेज और उनके दल द्वारा विष विज्ञान विभाग, स्कूल ऑफ केमिकल एंड लाइफ साइंसेज, जामिया हमदर्द (डीम्ड टू बी यूनिवर्सिटी), नई दिल्ली में विकसित किया गया है, जिन्होंने मस्तिष्क में एलटीएम समेकन की प्रक्रिया को समझने के लिए व्यवहार टैगिंग मॉडल बनाया है। यह शोध हाल ही में 'थेरानोस्टिक्स' और 'एजिंग रिसर्च रिव्यूज' जर्नल में प्रकाशित हुआ है। शोधकर्ताओं ने व्यवहारिक टैगिंग मॉडल को विकसित करने के लिए बायो-सिग्नल प्राप्त करने के लिए 'विश्वविद्यालय अनुसंधान और वैज्ञानिक उत्कृष्टता संवर्धन (पर्स)' कार्यक्रम के तहत विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार के सहयोग से विष विज्ञान विभाग में स्थापित इन विवो इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी सुविधा का उपयोग किया। प्रो. सुहेल ने बताया यह सुविधा चूहों के लिए कई न्यूरोबिहेवियरल एपरेटस यानी तंत्रिका व्यवहार संबंधी उपकरण से सुसज्जित है, जोकि किसी भी-मेज (एमएजेडई) सॉफ्टवेयर का उपयोग करके विश्लेषण किए गए मापदंडों का आकलन करने के लिए है। इसके अलावा, यह शोध पागलपन, अल्जाइमर रोग, पार्किंसंस रोग व स्मृति क्षति जैसे रोग की वजह न्यूरोडीजेनेरेटिव विकार पर शोध और इस तरह के रोगग्रस्त स्थिति में स्मृति समेकन मार्ग और स्मृति हानि तंत्र के बीच एक सीधा लिंक खोजने के कार्य के निष्कर्षों का उपयोग कर सकता है। मस्तिष्क के कार्य के व्यवहारगत पहलुओं की गहरी समझ के लिए, प्रो. परवेज और उनके दल ने विवो इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी तकनीक बनाया है। टीम विवो इलेक्ट्रोफिजियोलॉजी के संयोजन में व्यवहार टैगिंग घटना का उपयोग करके स्मृति निर्माण और स्मृति में कमी तंत्र के बीच की जानकारी पूरी करने के लिए लगातार प्रयासरत है।

माह फरवरी 2022 का राशिफल

वैदिक एवं लाल किताब के स्वयं सिद्ध उपाए

मिलने का समय : सुबह 11 से 2 बजे तक

मिलने से पहले टाइम निर्धारित कर लें।

पं.रमेश कौशल 94160-93951

39, दयालबाग (हनुमान मंदिर के पास), अम्बाला छावनी।

मेष — कोर्ट कचहरी में अनुकूलता रहेगी। जीवनसाथी से सहयोग मिलेगा। विवेक से कार्य करें। लाभ के अवसर टलेंगे। चिंता रहेगी। लेन-देन में सावधानी बरतें।

वृष — विवाद को बढ़ावा न दें। संपत्ति की खरीद-फरोख्त संभव है। रोजगार प्राप्ति के प्रयास सफल रहेंगे। उन्नति होगी। संपत्ति की खरीद-फरोख्त संभव है। रोजगार प्राप्ति के प्रयास सफल रहेंगे।

मिथुन — पार्टी व पिकनिक का आनंद मिलेगा। बौद्धिक कार्य सफल रहेंगे। कीमती वस्तुएं संभालकर रखें। शुभ समय। दूसरों से अपेक्षा न करें। प्रयास अधिक करना पड़ेंगे।

कर्क — विवाद व जोखिम उठाने से बचें। लाभ के अवसर टलेंगे। चिंता रहेगी। लेन-देन में सावधानी बरतें। जीवनसाथी से सहयोग मिलेगा। विवेक से कार्य करें।

सिंह — पराक्रम व प्रतिष्ठा में वृद्धि होगी। रुके कार्य पूर्ण होंगे। बेचैनी रहेगी। स्वास्थ्य का ध्यान रखें। भेंट-उपहार मिलेंगे। आर्थिक उन्नति के प्रयास सफल रहेंगे। लाभ के नए स्रोत प्राप्त होंगे।

कन्या — घर-बाहर पूछ-परख रहेगी। उत्साहवर्धक सूचना प्राप्त होगी। स्वास्थ्य का ध्यान रखें। व्यस्तता रहेगी। फालतू खर्च होगा। दूसरों से अपेक्षा न करें। प्रयास अधिक करना पड़ेंगे।

तुला — भेंट-उपहार मिलेंगे। आर्थिक उन्नति के प्रयास सफल रहेंगे। लाभ के नए स्रोत प्राप्त होंगे। शुभ समय। दूसरों से अपेक्षा न करें। प्रयास अधिक करना पड़ेंगे। लाभ में कमी होगी।

वृश्चिक — फालतू खर्च होगा। दूसरों से अपेक्षा न करें। प्रयास अधिक करना पड़ेंगे। लाभ में कमी होगी। आर्थिक उन्नति के प्रयास सफल रहेंगे। लाभ के नए स्रोत प्राप्त होंगे। शुभ समय।

धनु — राजकीय कोप झेलना पड़ सकता है। जोखिम न उठाएं। रुका हुआ धन मिलेगा। उन्नति होगी। संपत्ति की खरीद-फरोख्त संभव है। रोजगार प्राप्ति के प्रयास सफल रहेंगे।

मकर — योजना फलीभूत होगी। कार्यस्थल पर परिवर्तन संभव है। व्यावसायिक यात्रा सफल रहेगी। राजकीय सहयोग मिलेगा। निवेश व यात्रा सफल रहेंगे। चिंता रहेगी।

कुंभ — तंत्र-मंत्र में रुचि रहेगी। राजकीय सहयोग मिलेगा। निवेश व यात्रा सफल रहेंगे। चिंता रहेगी। जोखिम न उठाएं। रुका हुआ धन मिलेगा। उन्नति होगी।

मीन — वाहन, मशीनरी व अग्नि आदि के प्रयोग में सावधानी रखें। कीमती वस्तुएं संभालकर रखें। कार्यस्थल पर परिवर्तन संभव है। व्यावसायिक यात्रा सफल रहेगी।

मतदाता जागरूकता प्रतियोगिताओं के लिए करें आवेदन

अम्बाला, 16 फरवरी (निलेश कुमार)। उपायुक्त एवं जिला निर्वाचन अधिकारी विक्रम सिंह ने आमजन को अवगत करवाते हुए बताया कि भारत निर्वाचन आयोग द्वारा मतदाता सहभागिता को बढ़ाने के उद्देश्य से राष्ट्रीय मतदाता दिवस, 2022 के उपलक्ष्य में राष्ट्रीय मतदाता जागरूकता प्रतियोगिता का प्रमोचन किया गया है। इस प्रतियोगिता का विषय माई वोट इज माई फ्यूचर-पावर ऑफ वन वोट है। इस प्रतियोगिता के अन्तर्गत 5 प्रतियोगिताओं प्रश्नोत्तरी, वीडियो मेकिंग प्रतियोगिता, पोस्टर डिजाइन प्रतियोगिता, सोंग प्रतियोगिता एवं स्लोगन प्रतियोगिता का आयोजन किया जायेगा। उक्त प्रतियोगिताएं सभी आयु वर्ग के लिये ओपन हैं। भारत निर्वाचन आयोग को हिदायतानुसार उक्त प्रतियोगिताओं में भाग लेने हेतु सम्बन्धित द्वारा अपनी एन्ट्री 15 मार्च, 2022 से पूर्व voter-contest@eci.gov.in पर भेजी जानी है तथा उक्त प्रतियोगिताओं में भाग लेने हेतु सम्बन्धित द्वारा https://ecisveep.nic.in/contest पर लॉग-ईन किया जाना है। जिला के सभी राजकीय व गैर राजकीय शैक्षणिक संस्थानों जैसे स्कूल / कॉलेज / आईटीआई / राजकीय बहुतकनीकी में पढ़ने वाले छात्र/छात्राएं प्रतियोगिताओं में भाग लेने हेतु अपना नाम रजिस्टर करवा सकते हैं। उक्त प्रतियोगिताओं में प्रथम, द्वितीय, तृतीय आने वाले को तथा इसके अतिरिक्त स्पेशल मैंशन अवार्ड सभी 50 विजेताओं के लिए भारत निर्वाचन आयोग द्वारा नकद ईनाम की राशि निर्धारित की गई है तथा सभी विजेताओं को ई-सर्टिफिकेट दिया जाएगा। प्रतियोगिताओं में सभी आयु वर्ग के विद्यार्थी भाग ले सकते हैं तथा अधिक जानकारी के लिए जिला निर्वाचन कार्यालय में सम्पर्क कर सकते हैं।

हमें गर्व है हम भारतीय हैं

स्वामी, मुद्रक, प्रकाशक राजकुमार द्वारा तपेश प्रिंटर्स, जाटव पंचायत धर्मशाला एवं मंदिर परिसर, अम्बेडकर नगर, 12 क्रास रोड, अम्बाला छावनी। प्रेस आफिस : 166, गांधी मार्केट, अम्बाला छावनी से मुद्रित तथा कार्यालय : दिन-प्रतिदिन, सांध्य दैनिक 166, गांधी मार्केट, अम्बाला छावनी से प्रकाशित।

सम्पादक राजकुमार*

टेली-फैक्स का. : 0171-4004488

राजकुमार (मो.) : 94-6665-6665

नितिन कुमार (मो.) : 94160-85522

नीलेश कुमार (मो.) : 99966-59659

*समाचार चयन एवं प्रकाशन के लिए पीआरबी एक्ट के तहत जिम्मेदार

*समाचारों के प्रकाशन के लिए प्रिंटिंग प्रेस उत्तरदायी नहीं है

कानूनी सलाहकार
अनुराग शर्मा एडवोकेट
(O) 0171-4001052
(M) 98960-10166

समस्त विवादों का न्यायक्षेत्र अम्बाला होगा

RNI. No. HARHIN/2004/12676

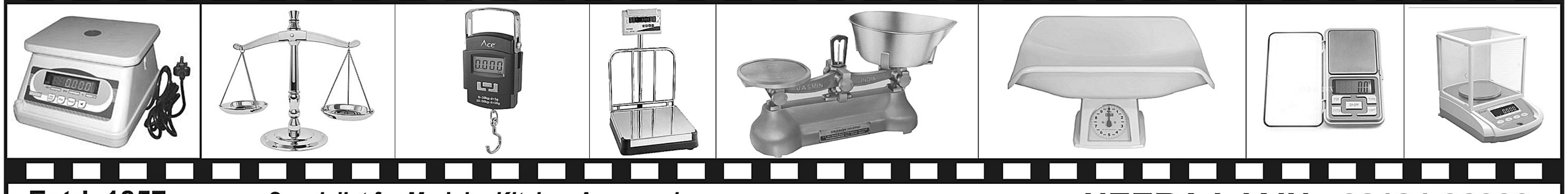
Postal Regd. No. HR/AB/23/2019-21

E-mail dinpratidin@gmail.com

आत्मनिर्भर भारत पर विशेष व्याख्यान

अम्बाला छावनी, 16 फरवरी (नितिन कुमार)। जीएमएन कॉलेज अंबाला छावनी की एनएसएस शिविर के दूसरे दिन 15 फरवरी- 2022 को आत्मनिर्भर भारत पर प्राचार्य डॉ राजपाल सिंह के नेतृत्व में एक विशेष व्याख्यान का आयोजन किया गया जिसमे डॉ सुभाष चंद्र, उपाध्यक्ष, स्वच्छ भारत मिशन, हरियाणा सरकार ने मुख्य अतिथि के रुप में शिरकत की। प्राचार्य ने मुख्यातिथि का स्वागत करते हुए बताया कि आत्मनिर्भरता समकालीन समय में आवश्यक है, आत्मनिर्भर परिवार से ही आत्मनिर्भर भारत के सिद्धांत को संपूर्णता मिलेगी। उन्होंने कहा कि सात दिवसीय शिविर में स्वयंसेवकों का कर्तव्य समाज की भलाई के लिए है क्योंकि आत्मनिर्भर भारत बनने का सपना कर सकते हैं। मुख्य अतिथि डॉ सुभाष चंद्र ने अपने उद्बोधन में कहा कि स्वयंसेवकों का धर्म एवं कर्तव्य है कि वे पहले स्वयं आत्मनिर्भर बन, समस्त जनमानस के समक्ष आत्म निर्भरता के अनुकरणीय उदाहरण बने और आपदा में अवसर पाना ही आत्मनिर्भर होना है, हमने विपरीत परिस्थितियों को झेला किंतु हम अपने कर्तव्यों से जरा भी विचलित नही हुए। उन्होंने यह भी बताया कि भारत की यह विशेष संस्कृति और गरिमा है कि भारत को मां कहकर संबोधन किया जाता है और उसके सपूत होने के नाते हमारा दायित्व है कि हम अपनी अंतिम सांस तक भारत की उन्नति एवं विकास के लिए प्रतिबद्ध रहे क्योंकि वसुदेव कुटुंबकम की भावना से हमारी ज्ञान दृष्टि भरी होनी चाहिए। हमारे संतों ने एकत्व के भाव को जागृत किया और अब हमारी जिम्मेदारी है कि हम सभी उसी एकता, समरसता के भावों को पुष्ट करें तथा भारत को विश्व के विकासशील राष्ट्रों में अग्रणी करें। डा राकेश कुमार नोडल ऑफिसर, स्वच्छ भारत मिशन, हरियाणा ने आत्म निर्भरता के प्रारूप को सबके समक्ष प्रस्तुत किया। कार्यक्रम अधिकारी डॉ धर्मवीर सैनी ने बताया कि दूसरे दिन स्वयं सेवकों ने कॉलेज में सफाई अभियान चलाया और डॉ अनीश कुमार ने बताया कि हमारे स्वयंसेवकों में एक अद्भुत उत्साह दृष्टिगोचर हो रहा है। डॉ सरोज ने बताया हम सभी को आत्मनिर्भर भारत के सिद्धांत को परिवार से शुरू करना होगा।

केवल सौ रुपए सर्विस चार्ज देकर अपना इलैक्ट्रोनिक तराजू रिपेयर करवाएं।



Estd. 1857 *Specialist for Modular Kitchen Accessories*

SUMER CHAND & SONS

Saudagar Bazar, Ambala Cantt.

NEERAJ JAIN 98124-36000
0171-4005000
4007799

Deals in : DIGITAL & Mechanical Weighing Scale, Currency Counting Machine, Canopies, Venetian & Vertical Window Blinds, Paints & Fancy Hardware Fitting, Harrison, Godrej & Link Locks, Water Purifier & R.O. Systems

हमारे यहां दीमक को खत्म करने वाली गारंटी वाली दवाई मिलती है।