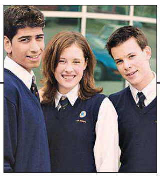
CMYK

प्रभात खबर

# अवसर

मगलवार, 14 सितबर, 2010



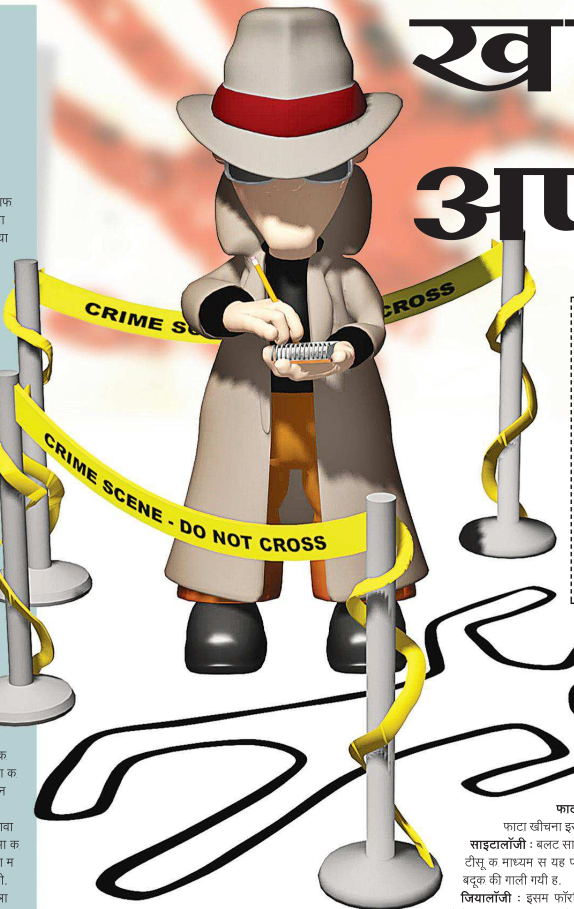
4 स्वराजगार

तकनीक आर रचनात्मकता का सगम : वब डिजाइनिग

**निठारी हत्याकाड स ता आप सभी वाकिफ हाग. दिल दहला दनवाल इस काड की गत्थी सलझान म फॉरसिक साइटिस्टां का अहम राल रहा. एस ही कई छाट-बड कसा का सलझान म फॉरसिक साइस न दनिया भर म अपना यागदान दिया ह. राजगार क बढत अवसर का दखत हए इस क्षत्र म करियर बनाना एक सही निर्णय साबित हा सकता ह. क्या ह फॉरसिक साइस आर कस इस क्षत्र म प्रवश कर सकत ह? एस ही कछ सवाला का जवाब फॉरसिक एक्सपर्ट सताष सुरश राउत स बातचीत कर आप तक पहचा रही ह पुष्पा शर्मा**

फारसिक साइस

# खालिए राज अपराध का





## लास्ट वीक

■ सप्रीम कार्ट क आदश क बाद भी सरकार न साफ कर दिया कि गरीबा का अनाज मफ्त नहीं बाटा जा सकता. प्रधानमत्री मनमाहन सिह न साफ कर दिया कि दश की 37 फीसदी आबादी गरीबी रखा क नीच रहती ह, एस म सभी का मफ्त अनाज महया कराना नाममकिन ह. साथ ही पीएम न सप्रीम कार्ट का नीति-निर्धारण क काम स दूर रहन का कहा. मनमाहन न कहा कि नीति बनान का काम सरकार क पास ह आर इस सरकार क पास ही रहना चाहिए.

■ सरकार न कद्रीय सतर्कता आयाग (सीवीसी) क आयक्त पद पर पीज थॉमस का नियक्त किया ह. थॉमस 1973 बच क करल कडर क आइएएस अधिकारी ह. उन्हान प्रत्यष सिन्हा का स्थान लिया ह. प्रमख विपक्षी दल भाजपा न इस नियक्ति का विराध किया आर शपथ गहण समाराह म भाग नहीं लिया. भाजपा की दलील ह कि थॉमस का नाम करल क पाम ऑयल घाटाल म शामिल था. उनक खिलाफ जाच भी हई थी. इसक साथ ही टलीकॉम सचिव का सीवीसी बना कर सरकार न 2जी स्पक्ट्रम आवटन घाटाल की जाच पर पर्दा डालन का प्रयास किया ह, एसा भाजपा का आराप ह. इस मामल म कद्रीय मत्री डी.राजा क खिलाफ आराप लग ह.

■ अमरिकी राष्ट्रपति बराक आबामा न आधिकारिक घाषणा कर दी ह कि इराक म अमरिका का 'ऑपरशन फीडम' खत्म हा गया ह. एक सितम्बर स इराक स अमरिकी सनिक वापस आन शरू हा गय ह. अब तक एक लाख अमरिकी सनिक इराक छाड चक ह, लकिन अमरिकी हिता की रक्षा क नाम पर अभी भी पचास हजार सनिक इराक म बन रहग. य सनिक 2011 क अत म वापस जाएग.

■ बिहार विधानसभा की 243 सीटा क लिए चनावा की तारीख का एलान कर दिया गया ह. विधानसभा क चनाव 21 अक्तूबर स 20 नवबर क बीच 6 चरणा म हाग. 24 नवबर का वाटा की गिनती कराई जायगी.

■ भारतीय डविस कप टीम क सदस्य राहन बापन्ना आर उनक पाकिस्तानी जाडीदार एसाम उल-हक-करशी की जाडी अमरिकी आपन क समीफाइनल म पहची. इस जाडी न पहली बार किसी गड स्लम क समीफाइनल म जगह बनाया ह.

■ विश्व तीरदाजी प्रतियागिता म शनिवार का भारतीय टीम न परूष वर्ग का स्वर्ण पदक जीत कर एक नया कीर्तिमान स्थापित किया. जयत तालकदार, तरूणदीप राय आर राहल बनर्जी न भारतीय टीम का यह एतिहासिक उपलब्धि दिलायी. शघाई म चल रह चाथ विश्वकप म भारतीय टीम न रयाटा अमाना, तकहारु फरू कावा आर हिदक्ल कि कूजी की जापानी टीम का फाइनल मकाबल म 224-220 स पराजित किया.

■ पाकिस्तानी किकटरा क स्पॉट फिक्सिग म आन क बाद इसक तार एशिया क अन्य दशा क साथ भी जडत नजर आ रह ह. आइसीसी अधिकारिया न इस बार म एक श्रीलकाई खिलाडी पर नजर रखन की बात कही. दूसरी आर आइपीएल क एक बल्लबाज पर भी शक हान की बात कही गयी.

■ भगवा आतकवाद पर गहमत्री पी. चिदबरम क बयान न काफी विवाद उत्पन्न कर दिया. चिदबरम न भगवा आतकवाद क मद्द पर विपक्ष आर अपनी पार्टी क निशान पर आन क बावजूद अपन बयान स पीछ हटन स साफ इकार कर दिया. चिदबरम न कहा कि भगवा आतकवाद पर किसी का पटट नहीं ह. वह इसक जरिय जा सदश दना चाहत थ, वह दश भर म चला गया ह. उन्हान दावा किया कि दश क कछ बम धमाका क पीछ कट्टरपथी दक्षिणपथिया क हाथ ह. कागस क वरिष्ठ नता दिग्विजय सिह न भी चिदबरम क बयान पर एतराज जतात हए कहा था कि आतकवाद का किसी भी रग या मजहब स जाड कर नहीं दखा जाना चाहिए.

■ कनाडा क विदश मामला स सबद्ध अधिकारिया तथा व्यापारिया का एक प्रतिनिधिमडल चार स ना सितबर तक भारत यात्रा पर पिछल दिनां भारत पहचा. इस दारान प्रतिनिधिमडल क सदस्यां न तजी स विकास की राह पर अगसर अर्थव्यवस्था का समझन क लिए मत्रिया, अधिकारिया आर व्यापारिया स मलाकात की.

**सकलन : भारत मल्हात्रा**

## क्या ह फॉरसिक साइस?

**फॉरसिक** साइस वह विज्ञान ह, जिसम वज्ञानिक सिद्धाता का प्रयाग काइम क इनवस्टिगशन म किया जाता ह. नयी-नयी टक्नालॉजी का प्रयाग कर फॉरसिक साइटिस्ट काइम स्पॉट स मिलनवाल सराग का कार्ट म स्वीकार करन याग्य सबूत क रूप म पश करत ह. यह एक एसा प्राफशन ह, जिसम साइटिस्ट विज्ञान की जानकारी का काइम क खाजबीन म इस्तमाल करत ह. फॉरसिक साइस काई विषय नहीं ह, बल्कि यह साइस की ही एक शाखा ह. इस मख्यतः तीन भागा म बाटा जाता ह :

**फॉरसिक मडिकल :** यह काफी विस्तत विषय ह, जिसम फॉरसिक पथालॉजी, साइकियट्री, साइकालॉजी, फॉरसिक मडिसीन आर आडाटालॉजी आदि शामिल हात ह.

**लबाटरी साइस :** इसम कमस्ट्री, बॉयालॉजी, टॉक्सीकालॉजी, बलिस्टिक्स, फिगरप्रिट आदि क्षत्र आत ह.

**फील्ड साइस :** इसक अतर्गत काइम स्पॉट की पूरी इवस्टिगशन की जाती ह, जिसम कछ विशष क्षत्र जस आग, बम विस्फाट आर ड्रग लबाट्रीज आदि शामिल हात ह.

हाल ही म फॉरसिक साइस म फॉरसिक स्पीच साइस विषय शामिल हआ ह. इसम रिकॉडिग आर स्पक्ट्रागाम क इस्तमाल स आवाज क सपल का एनालाइज किया जाता ह. ऑल इडिया इस्टीट्यूट ऑफ स्पीच एड हियरिग (एआइआइएसएच), मसूर, फॉरसिक स्पीच साइसस कार्स करवाती ह.

## कान-कान स करियर विकल्प हा सकत ह?

शानदार करियर क लिहाज स फॉरसिक प्राफशन म कई विकल्प माजूद ह. आप इनम स किसी भी विषय जस मडिसीन, इजीनियरिग, फिगरप्रिटिग, लग्वज आर जियालॉजी आदि म विशषज्ञता प्राप्त कर सकत ह. जानत ह एस ही विकल्पा क कछ अहम पहलूआ क बार म, ताकि आपका इनक चयन म सविधा हा सक.

**काइम सीन इनवस्टिगशन :** इसम काइम हानवाली जगह का बारीकी स इनवस्टिगशन किया जाता ह. कछ खास मद्द जस सिक्यारिटी, एवीडस स रलिवट आइटम का दखना आर उस एकत्र करना आदि का काम शामिल हाता ह.

**फॉरसिक पथालॉजी/मडिसीन :** इनका काम मर्डर या ससाइड क कस म मत्य क कारण आर समय क बार म पता लगाना हाता ह. इसक लिए याग्यता एमडी क साथ मडिकल डिगी या फॉरसिक साइस म पास्ट गजएट डिप्लामा ह.

**फॉरसिक एथापालॉजी :** इसम मानव स्कलटन क अवशष क बार म जानकारी एकत्र की जाती ह. प्लन कश, बम विस्फाट, आग आर कई एसी आपदाए जिसस एक साथ कई सारी जिदगी का नकसान हाता ह, उसम लागा का पहचानन का काम फॉरसिक एथापालॉजिस्ट करत ह. इसक लिए याग्यता एथापालॉजी म पीएचडी हानी चाहिए. साथ ही ह्यूमन आसटियालॉजी आर एनाटॉमी की गहरी जानकारी भी हानी चाहिए.

**टॉक्सीकालॉजी :** इसम फर्मास्यूटिकल दवाईया, शरीर म जहर का स्तर आर इसक प्रभाव क बार म पता लगाना हाता ह. इसक लिए याग्यता कमस्ट्री या बायाकमस्ट्री क साथ साइस डिगी ह.

**फाटागाफी :** काइम सीन का अलग-अलग एगल स फाटा खीचना इस क्षत्र स सबधित प्राफशनल्स का काम हाता ह.

**साइटालॉजी :** बलट साइटालॉजी एक नया विषय ह. गाली म लगनवाल टीसू क माध्यम स यह पता लगाया जाता ह कि शरीर क किस भाग म बदूक की गाली गयी ह.

**जियालॉजी :** इसम फॉरसिक जियालॉजिस्ट मिट्टी क सपल, जिसम विक्टिम क जूत या पर क निशान हात ह, उसक बार म पता लगात ह.

इन सभी विकल्पा क अलावा फॉरसिक साइकालॉजी आर साइकियटरी, क्लीनिकल फॉरसिक मडिसीन, फॉरसिक एटामालॉजी, फॉरसिक सीरालॉजी, फॉरसिक कमिस्ट आर डक्टीलास्कापी, फॉरसिक आर्टिस्ट आर स्कल्पचर्स भी ह.

## कस आ सकत ह इस क्षत्र म?

- फॉरसिक साइस म करियर बनान क लिए साइस विषय हाना चाहिए.
- 12वीं क बाद आप फॉरसिक साइस म गजएशन कर सकत ह.
- गजएशन क बाद आप फॉरसिक साइस आर किमिनालॉजी म डिप्लामा कार्स कर सकत ह. यह डिप्लामा कार्स 1 साल की अवधि का हागा.
- फॉरसिक साइस म मास्टर कार्स करन क लिए फर्स्ट क्लास गजएट, फिजिक्स, कमस्ट्री, जूलॉजी, बॉटनी, बायाकमस्ट्री, माइकाबॉयालॉजी, बीफॉर्मा, बीडीएस या एप्लाइड साइस म हाना चाहिए.
- अगर आप डड बॉडी पर पास्टमार्टम करना चाहत ह, जिसस मत्य का कारण पता चल सक ता आपका पहल एमबीबीएस करना हागा उसक बाद फॉरसिक साइस म एमडी करना हागा.
- फॉरसिक एकाउटिग क लिए बी-कॉम, एम-कॉम, सीए, सीएस आर आइसीडब्ल्यूए हाना चाहिए.

साइबर फॉरसिक क लिए बीएससी+पीजीडीसीए, बीसीएस, बीसीए, एमसीए, एमसीएस, एमबीए (आइटी) हाना चाहिए.

- फॉरसिक ऑडटालॉजी क लिए बीडीएस, एमडीएस हाना चाहिए.
- फॉरसिक मडिसीन आर टॉक्सीकालॉजी क लिए बीएससी, एमएससी, एमबीबीएस आदि डिगी हाना जरूरी हाता ह.

## अगर करना हा रिसच?

मान्यता प्राप्त यूनिवर्सिटी स पीएचडी डिगी करन क लिए कछ याग्यता जस भारतीय मूल, आय 30 वर्ष स अधिक आर फिजिक्स/ कमस्ट्री/ बायाकमस्ट्री/ एथापालॉजी/ जूलॉजी / मॉलीक्यूलर बॉयालॉजी / मथ्स / बायाटक्नालॉजी/ माइकाबायालॉजी / कप्यूटर साइस/ कप्यूटर इजीनियरिग / फॉरसिक साइकालॉजी आदि म स किसी एक विषय म फर्स्ट क्लास मास्टर डिगी हानी चाहिए.

## किस तरह क व्यक्तिगत गुण हान चाहिए?

इस क्षत्र क लिए सबस जरूरी ह कि किसी विषय क बार म गहराई आर सच का जानन की उत्सकता एव दिलचस्पी. आपका फॉरसिक साइस आर काइम इनवस्टीगशन म इट्रस्ट हाना जरूरी ह.

**विस्तार स जानन की उत्सुकता :** आपक द्वारा खाजा गया एक छाटा-सा डिटल ही अपराधी का बचा या उसक अपराध का पहचान सकता ह.

**धय :** सबूत का ढूढन म आपका काफी समय दना पड सकता ह, इसलिए धर्य का हाना बहत जरूरी ह.

**साइस म कुशलता :** विज्ञान म कशलता फॉरसिक साइस का आधार ह. इसकी जानकारी क आधार पर ही आप इस क्षत्र म टिक सकत ह.

**रिसच आर राइटिग स्किल :** रिपार्ट तयार करन क लिए आपका रिसर्च आर लखन दाना म निपण हाना पडगा.

## किन सस्थाना स कास कर सकत ह?

■ ऑल इडिया इस्टीट्यूट ऑफ स्पीच एड हियरिग
**पता :** मानसगगात्री, मसूर-570006
**फान :** 0821-2514449, 2515410
**कराय जानवाल कास :** फॉरसिक स्पीच साइस आर टक्नालॉजी म पास्ट गजएट डिप्लामा. **याग्यता :** साइस गजएट. **अवधि :** 1 साल

■ बदलखड यूनिवर्सिटी
**पता :** कानपर राड, झासी-284128
**फान :** 0510-2321158, 2320496 **कास :** 1. एमएससी फॉरसिक साइस, **याग्यता :** बीएससी (बाया/मथ्स) या इसक समकक्ष
**अवधि :** 2 साल. **कास :** किमिनालॉजी आर फॉरसिक साइस म पास्ट गजएट डिप्लामा, **याग्यता :** गजएशन, **अवधि :** 2 साल

■ इस्टीट्यूट ऑफ फॉरसिक साइस
**पता :** द इस्टीट्यूट ऑफ साइस कपस, 15, मडम कामा राड, मबई-400032, **फान :** 022-22047926/22816102
**कास :** बीएससी फॉरसिक साइस
**याग्यता :** साइस विषय म 12वीं या इसक समकक्ष, **अवधि :** 3 साल

■ फॉरसिक साइस म पास्ट गजएट डिप्लामा. **याग्यता :** साइस म बचलर डिगी, साइकालॉजी, लॉ, इजीनियरिग, आइटी, कप्यूटर साइस, मडिकल साइसज, **अवधि :** 1 साल

■ इस्टीट्यूट ऑफ किमिनालॉजी एड फॉरसिक
**पता :** आउटर रिग राड, राहिणी, सक्टर-3, नयी दिल्ली-110085
**फान :** 27521091
**कास :** एमएससी किमिनालॉजी
**याग्यता :** गजएशन, **अवधि :** 2 साल

## भारत म फॉरसिक साइस जॉब्स का करट स्टटस क्या ह?

यहा कई सरकारी आर प्राइवट फॉरसिक साइस लब माजूद ह, जिसम ढरा राजगार क अवसर माजूद ह.

■ सट्रल फॉरसिक साइस लब (हदराबाद, कालकाता, चडीगढ, दिल्ली)
■ स्टट फॉरसिक साइस लब : प्रत्यक राज्य अपना फॉरसिक लब रखता ह.
■ रीजनल फॉरसिक साइस लब : प्रत्यक राज्य अपना रीजनल फॉरसिक लब भी रखता ह.
■ गवर्नमट एग्जामिनर ऑफ क्याश्चन डॉक्यूमट लब (कालकाता, शिमला, हदराबाद, चडीगढ)
■ प्राइवट फॉरसिक लब : (टूथ लब, आइएफएस इडिया, इटस फॉरसिक लब आदि)
■ इन सभी क अलावा बक, सीबीआइ, काइम बाच, पलिस डिपार्टमट, आर्मी, इश्यारस सक्टर, आइटी कपनी, यूनिवर्सिटी, कॉलज, हॉस्पिटल, लॉ फर्म, कार्ट, डिटक्टिव एजसी, सक्यारिटी एजसी, क्वालिटी कट्राल ब्यूरा, नरकाटिक्स डिपार्टमट आदि सस्थाना म भी काम किया जा सकता ह.

pushpa.sharma@prabhatkhabar.in

## कुछ आर सवाल

**फॉरसिक प्राफशनल्स कितना कमा सकत ह?**

**गवनमट सलरी पकज :** 5000 रुपय स 50,000 रुपय तक.

**प्राइवट सक्टर :** 10,000 रुपय स ल कर कछ लाख तक.

**प्राइवट प्रक्टिस :** महनत आर ज्ञान क आधार पर आमदनी कर सकत ह.

**कान-कान स कास हात ह?**

फॉरसिक साइस म कई कार्सस ह, जिन्ह आप कर सकत ह.

■ बीएससी फॉरसिक साइस
■ एम.ए किमनालॉजी
■ एमएससी किमनालॉजी
■ एमएससी फॉरसिक साइस
■ किमनालॉजी आर फॉरसिक साइस म पास्ट गजएट डिप्लामा
■ फॉरसिक साइस म पास्ट गजएट डिप्लामा
■ किमनालॉजी आर पिनालॉजी म पास्ट गजएट डिप्लामा
■ किमनालॉजी म डिप्लामा
■ किमनालॉजी आर किमिनल जस्टिस एडमिनिस्ट्रशन म एम.ए
■ साइबर फॉरसिक आर इनफॉरमशन सक्यारिटी म एमएससी
■ किमिनालॉजी आर किमिनल जस्टिस एडमिनिस्ट्रशन म पीएचडी
■ किमिनालॉजी आर पालिस साइस म पास्ट गजएट डिप्लामा
■ फॉरसिक स्पीच साइस आर टक्नालॉजी म पीजी डिप्लामा.

**क्या इस कॉरसपॉन्डस भी किया जा सकता ह?**

समय आर सविधा क अनसार आप यह कार्स डिस्टस एजकशन द्वारा भी कर सकत ह. हालाकि यह कार्स कछ ही डिस्टस एजकशन सस्थान द्वारा कराया जाता ह.

■ अन्नामलई यूनिवर्सिटी डायरक्टारट एजकशन
पता : पास्ट बॉक्स नबर 4, डायरक्टारट ऑफ डिस्टस एजकशन, अन्नामलई यूनिवर्सिटी, अन्नामलई नगर-2

■ डाक्टर हरी सिह गाड विश्ववविद्यालय
पता : इस्टीट्यूट ऑफ डिस्टस एजकशन, डाक्टर हरीसिह गाड यूनिवर्सिटी, सागर-470003

■ मदराइ कमाराज यूनिवर्सिटी, डायरक्टारट ऑफ डिस्टस एजकशन
पता : पालकलई नगर, मदराइ-625021

■ पजाबी यूनिवर्सिटी डवलपमट ऑफ कॉरस्पाडस स्टडीज, पटियाला