

किशोर आक्रमकता एवं समायोजन : एक अध्ययन

द्वारा

डॉ. कनिका खर (सहायक प्रोफेसर)
चि. के. सी. बजाज कालेज आफ एज्युकेशन नागपुर

प्रस्तावना

प्रस्तुत शोध शीर्षक "किशोर अवस्था में आक्रमकता, परिवार एवं विद्यालय की भूमिका—एक अध्ययन" है। इस संशोधन का चुनाव वर्तमान समय की ज्वलंत समस्या किशोरो में बढ़ती हुई आक्रमक प्रवृत्ति को ध्यान मरखते हुये किया गया है। किशोर आक्रमकता की समस्या आज प्रत्येक अभिभावक, अध्यापक तथा समाज सुधारक के लिए सिरदद बन गई है। समाचार पत्रों, दूरदर्शन में प्रतिदिन कोई-न-कोई समाचार किशोर आक्रमकता से संबंधित होता है। किशोर आक्रमकता सभी देशों की बढ़ती हुई ज्वलंत समस्या है किशोरो की इस आक्रमक प्रवृत्ति को रोका जाना अत्यंत आवश्यक है। अतः प्रस्तुत शोध काय का मुख्य उद्देश्य "किशोरों की आक्रमक प्रवृत्ति को समझना एवं इस आक्रमकता को समझने हेतु आक्रमक किशोरों के पारिवारिक व विद्यालय की भूमिका का अध्ययन करना है। इस अध्ययन हेतु सर्व प्रथम आक्रमक किशोरों की पहचान की गई एवम् उनका समायोजन, बुद्धिमत्ता, सामाजिक आर्थिक स्थिति व अभिभावकों के प्रोत्साहन का अध्ययन विभिन्न परिक्षों द्वारा किया गया है। तथा उनका सामान्य किशोरों से तुलनात्मक अध्ययन किया गया है।"

समाज, बालक तथा शिक्षा का संबंध

शिक्षा के इतिहास में एक समय था जब बच्चों की बुद्धि, रुचि व मानसिक स्थिति की ओर कोई ध्यान नहीं दिया जाता था। शिक्षा पूर्णतया अध्यापक केंद्रित थी, और शिक्षा का मुख्य उद्देश्य बच्चों को "थी आर्स" का ज्ञान देना था, किन्तु अब शिक्षा का केंद्र बालक बन गया है, उसकी मानसिक स्थिति, रुचि व अन्य योग्यताओं का आधार मानकर ही पाठ्यक्रम का निर्माण किया गया है, और शिक्षा का उद्देश्य बालक का सर्वांगीण विकास करना है।

यदि बालक मानसिक दृष्टि से स्वस्थ नहीं होगा तो उनकी रुचि पढ़ाई में मजबूत ध्यान केंद्रित नहीं हो सकती है, और शिक्षा का लाभ नहीं उठा सकेंगे। प्रत्येक अध्यापक को मानसिक स्वास्थ्य व विज्ञान का ज्ञान होना आवश्यक है, जिससे वह अपने और छात्रों के मानसिक स्वास्थ्य को बनाये रखने में सहयोग दे सके और जो छात्र मानसिक रोगों से या समायोजन देने से पीड़ित हों उनकी सहायता कर सके। यह बात सर्वविदित है, कि मानसिक स्वास्थ्य विज्ञान और शिक्षा, दोनों को एक दूसरे से भिन्न नहीं किया जा सकता। प्रजातंत्र देश में - (1) आत्मनिर्भरता (2) मानव संबंध (3) आर्थिक कुशलता (4) नागरिक उत्तरदायित्व उद्देश्यों की प्राप्ति तब ही हो सकती है, जब बालक मानसिक दृष्टि से स्वस्थ हो।

शिक्षा का उद्देश्य छात्रों के मानसिक स्वास्थ्य को ठीक बनाय रखना भी है। क्योंकि अच्छे मानसिक स्वास्थ्य के बगैर बच्चों की योग्यताओं का उचित विकास संभव नहीं है, और जिन बच्चों में भय, चिन्ता, निराशा तथा

अन्य समायोजन संबंधी दोषों का विकास हो जाता है, उनका मन पढ़ने में नहीं लगता और दाँतों में उन्नती नहीं हो पाती।

किशोरावस्था

किशोरावस्था, मानव जीवन का विकास की सबसे अधिक महत्वपूर्ण अवस्था है। इ. ए. किलपैट्रिक के अनुसार यह जीवन का सबसे कठिन काल है। यह समय बाल्यावस्था तथा प्रौढ़ावस्था के बीच का सन्धिकाल होता है जिसमें बालक न तो बालक ही रह जाता है और न प्रौढ़ ही बन पाता है। इस अवस्था में शारीरिक परिवर्तन इतने अधिक और तीव्र गति से होते हैं जिससे उसमें दुर्गम उत्पन्न होने की संभावना हो जाती है। उसमें क्रोध, घृणा, विद्रोह, उदासिनता आदि का अभ्युदय हो जाता है, अपराधी प्रवृत्ति अपनी पराकाष्ठा पर पहुँच जाती है और वह नशीली वस्तुएँ प्रयोग करने लगता है। वह यह भी चाहने लगता है कि सबके समान उसे भी महत्त्व दिया जाय और उसका भी आदर हो। अतः माता-पिता, अभिभावक, शिक्षक तथा अन्य सम्बन्धित व्यक्तियों को अत्याधिक सतर्क रहना चाहिये और उसके स्वस्थ विकास के लिए गम्भीरतापूर्वक विचार करना चाहिए। इस अवस्था के महत्त्व का दर्शाते हुए क्रो एवम् क्रो ने अपने विचार व्यक्त किये हैं, "किशोर ही वर्तमान की शक्ति और भावी आशा को प्रस्तुत करना है।"

शैक्षिक दृष्टि से, किशोरावस्था के महत्त्व पर प्रकाश डालते हुए इंग्लैंड की हैल कमेटी ने अपने प्रतिवेदन में लिखा है, "ग्यारह या बारह वर्ष की आयु में बालक की नसों में ज्वार उठना आरम्भ हो जाता है, इस किशोरावस्था

के नाम से पुकारा जाता है। यदि इस ज्वार का बाढ़ के समय ही उपयोग कर लिया जाय एव इसकी शक्ति और धारा के साथ-साथ नई यात्रा आरम्भ कर दी जाय, तो सफलता प्राप्त की जा सकती है। अतः उपरोक्त विचारों से स्पष्ट है कि माता-पिता अभिभावकों तथा शिक्षकों का किशोरों की प्रमुख विशेषताओं, आवश्यकताओं, रुचियों तथा विकास की सम्भावित शक्तियों का पूर्ण ज्ञान होना आवश्यक है जिससे वे उनके विकास में समुचित योगदान दे सकें।

८

किशोरावस्था का अर्थ

अंग्रेजी भाषा में, किशोर का अनुरूप शब्द एडोलेसेन्स है। शब्द एडोलेसेन्स की व्युत्पत्ति लैटिन भाषा के शब्द एडोलेसियर से हुई है जिसका अर्थ होता है- 'परिपक्वता की ओर बढ़ना अतः शाब्दिक अर्थ में किशोरावस्था मानवजीवन के विकास की वह अवस्था है जिसके माध्यम से बालक परिपक्वावस्था या प्रौढ़ावस्था की ओर बढ़ता है। किशोरावस्था के अर्थ का स्पष्ट करने के लिए कुछ प्रमुख वैज्ञानिकों ने इसे निम्न प्रकार परिभाषित किया है- "किशोरावस्था, प्रत्येक व्यक्ति के जीवन में वह काल है, जब बाल्यावस्था के अन्त में आरम्भ होता है और प्रौढ़ावस्था के आरम्भ में समाप्त होता है।" किशोरावस्था वह समय है जिसमें विकासशील व्यक्ति बाल्यावस्था से परिपक्वता की ओर संक्रमण करता है। यह अवस्था, सामान्यतः 12 वर्ष की आयु से 18 वर्ष की आयु तक मानी जाती है। विभिन्न देशों में व्यक्तिगत भिन्नता, संस्कृति, जलवायु आदि के कारण इस अवस्था की अवधि में कुछ भिन्नता पाई जाती है। शीत प्रधान देशों की अपेक्षा गर्म देशों में किशोरावस्था

कुछ पहले आरम्भ हो जाती है। बालको की अपेक्षा बालिकाएँ लगभग दो वर्ष पहले किशोरावस्था में प्रवेश कर जाती हैं।

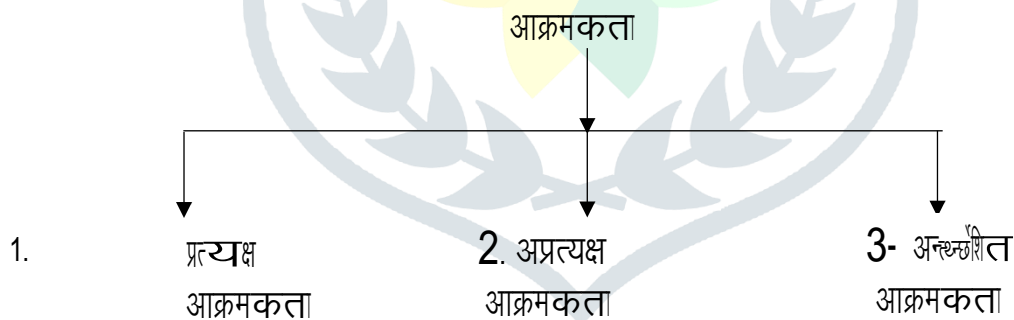
कुछ मनोवैज्ञानिकों के अनुसार किशोरावस्था को दो भागों में विभाजित किया जा सकता है-

- (क) पूर्व-किशोरावस्था - 12 से 16 वर्ष
(ख) उत्तर-किशोरावस्था - 17 से 19 वर्ष

किशोर आक्रमकता का अर्थ

आक्रमकता से तात्पर्य है, जिसमें बालक अपनी आवश्यकताओं की पूर्ति में बाधा पहुँचानेवाला या असंतोष उत्पन्न करनेवाला व्यक्ति या वस्तु को चोट या हानि पहुँचाकर अपने मानसिक तनाव को कम करना चाहता है। आक्रमकता प्रत्यक्ष, अप्रत्यक्ष एवं अन्तर्निर्देशित प्रकार की हो सकती है।

किशोर आक्रमकता के प्रकार



प्रत्यक्ष आक्रमकता

इस प्रकार की आक्रमकता में बालक उसी व्यक्ति या वस्तु पर आक्रमण करता है उसके असंतोष का कारण होता है।

ए

उदा- एक परीक्षार्थी नकल करना चाह रहा है, किन्तु कक्षनिरीक्षक उसे नकल करने से मना कर रहा है, अर्थात् उसकी लक्ष्यपूर्ति में कक्षनिरीक्षक बाधा बन रहा है, तो बालक कक्षनिरीक्षक पर ही आक्रमण करता है, यहाँ पर नकल करने का उद्देश्य की पूर्ति ना होने पर उसमें आक्रमकता की प्रवृत्ति उत्पन्न हुई।

अप्रत्यक्ष आक्रमकता

इसमें व्यक्ति असंतोष उत्पन्न करनेवाले व्यक्ति या वस्तु पर आक्रमण ना कर के किसी दूसरे व्यक्ति या वस्तु पर आक्रमण करता है। इस आक्रमकता प्रतिस्थापन भी कहते हैं।

उदा - परीक्षार्थी कक्षनिरीक्षक पर आक्रमण ना कर के बाहर आकर अपने दोस्त या छोटे भाई-बहन से लड़-झगड़ कर अपना तनाव दूर कर लेते हैं।

अन्तर्निदेशित आक्रमकता

कभी कभी बालक किसी कारणवश अपने को ही दंडित कर लेता है। इसे अन्तर्निदेशित आक्रमकता कहते हैं। इस प्रकार की आक्रमकता स्त्रियाँ, बच्चों एवं निर्बल लोगों में अधिक दिखाई पड़ती है।

समाज का वातावरण एवं किशोर आक्रमकता

किशोरों पर समाज के वातावरण का प्रभाव पड़ता है। घर और विद्यालय के बाद उसका अधिक समय समाज में ही व्यतीत होता है। समाज में विद्यमान ये तथ्य उसे आक्रमकता की ओर प्रवृत्त करते हैं।

- दोहरा स्तर - जब घर तथा विद्यालय में आचार और व्यवहार में अन्तर दिखने देता है तो किशोर परेशान हो जाता है। घर और विद्यालय दोनों ही स्थानों पर उसे सच बोलना, चोरी न करना, सदा सहायता तथा सनौपा करना आदि के पाठ पढ़ाये जाते हैं परंतु समाज में वह उसके सर्वथा विपरीत पाता है।
- पक्षपात - समाज में पक्षपातपूर्ण व्यवहार तथा भेदभावपूर्ण नीति किशोरों पर गलत प्रभाव डालती है। वे भी पक्षपात की भावना से भर जाते हैं और आक्रामक हो जाते हैं। किशोरों के अपराधी होने पर अन्तर्राष्ट्रीय वातावरण का भी अप्रत्यक्ष प्रभाव पड़ता है।
- व्यक्तिगत शिक्षा - केंद्र बड़े-बड़े शहरों में व्यक्तिगत शिक्षा केंद्र किशोरों को आक्रामक बनाने में एक बहुत बड़ा कारक है। ये केंद्र दफ्तर के क्लर्कों या दूसरे व्यवसाय वालों द्वारा चलाये जाते हैं और इसका माध्यम से किशोरों को घर से बाहर जाने का एक बहाना मिल जाता है, जिसका वह गलत लाभ उठाते हैं। कई बार ये कोचिंग सेंटर गलत गरीबों के केंद्र बन जाते हैं। और किशोरों की अपराधी प्रवृत्तियों को प्रोत्साहित करते हैं।
- राजनीति में घसीटना - अधिकांश राजनीतिक पार्टियाँ किशोरों को चुनाव में घसीटने का प्रयत्न करती हैं। उनको विभिन्न प्रकार के राजनीति कार्यों में भाग लेने के लिए प्रोत्साहन दिया जाता है। बड़े-बड़े विद्यालयों में किशोरों की पार्टियाँ बनाकर छात्र-संघ का चुनाव लड़ते हैं और इस प्रकार दल में विभक्त हो जाते हैं। एक दूसरे को नीचा

दिखाने का प्रयत्न करते हैं। किशोरो में आपस में लड़ाई झगड़ा को इससे जन्म मिलता है जो मुकदमा का कारण भी बनती है।

उद्देश्य

- विद्यालय परिवेश में आक्रमक किशोरो की पहचान करना।
- आक्रमक किशोर व सामान्य किशोरो में समायोजन का अध्ययन करना।

परिकल्पना

- आक्रमक किशोर व सामान्य किशोरो के समायोजन में कोई अंतर नहीं होगा।

अनुसंधान कार्य पद्धति

प्रस्तुत शोधकार्य हेतु, शोधकर्ता ने सर्वेक्षण विधि का उपयोग किया है। इसके लिए सर्वप्रथम नागपुर शहर के नामी विद्यालयों में 5 विद्यालय का चुनाव किया गया है। स्कूल का चुनाव करने के पश्चात उन स्कूलों में सामान्य किशोर व आक्रमक किशोरो की पहचान करने के लिये "डा. प्रीती तिवारी" द्वारा निर्मित "आक्रमक स्तर" मापनी का उपयोग किया गया है।

आक्रमक किशोरो व सामान्य किशोरो के समायोजन का अध्ययन करने के लिये "श्रीमती आर. दुबे" द्वारा निर्मित "किशोरो की समायोजन मापनी" का उपयोग किया गया है। इस मापनी की सहायता से आक्रमक किशोरो व सामान्य किशोरो के समायोजन का अध्ययन किया गया है।

न्यादर्श

प्रस्तुत संशोधन के लिये नागपुर शहर के नामी स्कूलों से 5 विद्यालयों का चयन किया गया है। इन विद्यालयों में कुल मिलाकर 2292 किशोरों का चुनाव किया गया है, जिनमें से आक्रमक किशोरों की संख्या 1057 है।

- किशोरों की वार्षिक अंकसूची
- स्वनिर्मित प्रश्नावली

आक्रमक मापन सारणी

“डॉ. प्रिति तिवारी” द्वारा निर्मित आक्रमक मापन सारणी का परीक्षण आक्रमक किशोरों के चयन के लिये किया गया। इसका अंतर्गत 11 से 19 वर्ष के किशोरों का समावेश किया गया है। इस सारणी के माध्यम से किशोरों की आक्रमक प्रवृत्ति का परीक्षण किया गया है।

इस परीक्षण में कुल 40 प्रश्नों का समावेश है। प्रत्येक प्रश्न के सामने तीन विकल्प दिये गये हैं, जैसे की “सदैव”, “कभी-कभी”, और “कभी नहीं”। इस मापनी में दो प्रकार के प्रश्नों का समावेश किया गया है। सकारात्मक प्रश्न, नकारात्मक प्रश्न।

सकारात्मक प्रश्न : सदैव के लिए 2 अंक, सकारात्मक प्रश्न में कभी-कभी के लिये 1 अंक और कभी नहीं के लिये 0 अंक दिया गया है।

नकारात्मक प्रश्न : सदैव के लिए 0 अंक, सकारात्मक प्रश्नों में कभी-कभी के लिये 1 अंक और कभी नहीं के लिये 2 अंक दिया गया है।

किशोर समायोजन मापनी

“श्रीमती रागिनी दुबे द्वारा निर्मित किशोर समायोजन मापनी परीक्षा की सहजता से किशोरों के चयन के लिये किया गया। किशोर समायोजन मापनी परीक्षा प्राथमिक व माध्यमिक शालाओं के किशोरों के लिये है। इस परीक्षा में कुल 80 प्रश्नों का समावेश किया है। जिसमें से कुछ प्रश्न स्वसमायोजन के लिए, कुछ प्रश्न समवय समूह समायोजन के लिए व कुछ प्रश्न विद्यालयीन समायोजन के लिए दिये गये हैं। प्रत्येक कथन के सामने दो विकल्प ‘हाँ’ और ‘नहीं’ हैं। इस मापनी में दो प्रकार के प्रश्नों का समावेश किया गया है। सकारात्मक प्रश्न, नकारात्मक प्रश्न।

सकारात्मक प्रश्न : इसमें ‘हाँ’ के लिए 1 अंक व ‘नहीं’ के लिए 0 अंक दिया है।

नकारात्मक प्रश्न : इसमें ‘हाँ’ के लिए 0 अंक व ‘नहीं’ के लिए 1 अंक दिया है।

आक्रमक किशोरों व किशोरियों आक्रमक किशोर एवं किशोरियों का समायोजन एवं सामान्य किशोर एवं किशोरियों के समायोजन का तुलनात्मक अध्ययन करना।

| | आक्रमक किशोर एवं किशोरियाँ | सामान्य किशोर एवं किशोरियाँ | आक्रमक किशोर एवं किशोरियों का समायोजन | सामान्य किशोर एवं किशोरियों के समायोजन का |
|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| आक्रमक किशोर एवं किशोरियाँ | 1057 | 32.09 | 16.2 | 30.9 |
| सामान्य किशोर एवं किशोरियाँ | 1235 | 51.93 | 14.1 | |

आक्रमक किशोर एवं किशोरियों तथा सामान्य किशोर एवं किशोरियों के व्यवहार के कारण की पहचान विभिन्न परीक्षाओं के माध्यम से की गई

ए

है। आक्रमक किशोर एवं किशोरियों तथा सामान्य किशोर एवं किशोरियों का समायोजन करने की क्षमता का अध्ययन करने के लिये "रागिनी दुबे" द्वारा रचित "किशोर समायोजन मापनी" का उपयोग किया गया है। जिसके अनुसार आक्रमक किशोर एवं किशोरियों का मध्यमान 32.09 तथा प्रमा. विचलन 16.2 निकाला गया है। तथा सामान्य किशोर एवं किशोरियों का मध्यमान 12.35 तथा प्रमा. विचलन 14.1 निकाला गया है। इसका आधार पर टी का मूल्य 30.9 निकाला गया है। सारणी तालिका में टी का मान 0.01 स्तर पर 2.58 तथा 0.05 स्तर में 1.96 है। प्राप्त टी का मान 0.01 स्तर तथा 0.05 स्तर से अधिक आया है, इसलिये हम शून्य परिकल्पना का त्याग करना पड़ेगा।

अर्थात् इसका अर्थ यह है, कि मध्यमानों में सार्थक अंतर आया है। इससे यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है, कि सामान्य छात्रों में समायोजन करने की क्षमता अधिक है, तथा आक्रमक छात्रों में समायोजन करने की क्षमता का अभाव पाया गया है।

निष्कर्ष

आक्रमक किशोर व आक्रमक किशोरियों के समायोजन के स्तर का मापन "समायोजन मापनी" द्वारा किया गया है। जिसके अनुसार 12.84: आक्रमक किशोरों का स्तर बहुत अच्छा, 5.08: आक्रमक किशोरों का स्तर अच्छा, 32.82: आक्रमक किशोरों का स्तर सामान्य, 38.04: आक्रमक

किशोरे का स्तर निम्न तथा 11.19: आक्रमक किशोर अति निम्न स्तर कहै।

सामान्य किशोरे के समायोजन मापन के पश्चात् यह देश गया है, कि 8.85: किशोर बहुत अच्छे स्तर के, 9.59: किशोरा का स्तर अच्छा, 19.18: किशोरे का स्तर सामान्य, 31.73: किशोरे का स्तर निम्न तथा 30.60: किशोरे का स्तर अति निम्न है।

आक्रमक किशोर व आक्रमक किशोरियो के समायोजन का मध्यमान क्रमशः 32.04 एव 32.15 आया है, इससे यह निष्कर्ष निकलता है, कि आक्रमक किशोर व आक्रमक किशोरियो के समायोजन करन की क्षमता में कोई अंतर नहीं है तथा आक्रमक किशोर व किशोरियो में समायोजन करनकी क्षमता समान है।

संदर्भ सूची

- जीजजंतपएँण ।णए ;1982द्ध ष्वउचंतपेवद वितिमीअपवतंसैजतंजमहपमे वित तमकनबपदह मगंउपदंजपवद दंगपमजल पद हपतसेए घेण क्ण च्छेए ज्ञीप टपकलंचपजीए ष्व्वकै नतअमल वितिमेमंतबी पद म्कनबंजपवदए 1978.83ण
- ज्ञपतंदए न्णए ;1983द्ध षदगपमजलए जैए ब्वउचसमगपजल दकैमगै तमसंजमक जव टमतइंससल माचतमेमक च्चतमितमदबम दक च्चतवइसमउँवसअपदह च्चतवितउंदबमण घेण क्ण च्छेए ।हतं न्दपणए ट्टजीँ नतअमल वितिमेमंतबी पद म्कनबंजपवदए टवसण 1983.88ण
- ज्ञवनसए सणए ;1986द्ध षेँजनकल वितिजीम म्मिबज वितिडेँजमतल स्मंतदपदहैजतंजमहपमे वद ।बीपमअमउमदज उवजपअंजपवद दक ज्मेज ।दगपमजल वितिबपंससल क्पेँकअंदजंहमक ठतवनच पद भ्पउंबींस च्चतंकमौए ष्वमचजण विति म्कनबंजपवदए भ्च्रए ट्टजीँ नतअमल वितिमेमंतबी पद म्कनबंजपवदए टवसण ष्णए 1983.88ण

- संपत्तकए तए कए ;1999इ रू ठमेज तिपमदकौपचेए हतवनच तमसंजपवदौपचे दक दंजपेवबपंस इमीअपवत पद मंतसल कवसमेबमदबम श्रवनतदंस वित्तिसल कवसमेबमदबमए 19ए 413.437ए
- स्पणें ज्ञमसजपांदहे.श्रंतअपदमद ;2003इरू ।हहतमेपअम चतवइसमउ दृैवसअपदहेजतंजमहपमेए ।हहतमेपअम ठमीअपवतए दक वैवबपंस ।बबमचजंदबम पद मंतसल दक संजम ।कवसमेबमदबमण श्रवनतदंस विल्वनजी दक ।कवसमेबमदबम टवसनउमरू 31 एनमरू 4 कंजमकरू ।नहनेज 2002 च्हेमे रू 279 जव 287ए
- स्वबीउंदए भंतदपौ ;1997इ रू त्मंबजपअम दक चतवंबजपअम हहतमेपवद पदे बीववस बीपसकतमद दक चेलबीपंजतपबंससल पउचंपतमक बीतवदपबंससल नसजपअम लवनजीण श्रवनतदंस विल्वनजीवसवहलए 106ए 37.51ए
- स्लकपं व क्वददमससए म्कण व ;2008इ रू ।हहतमेपअम इमीअपवते पद मंतसल कवसमेबमदबम दक नइमुनमदज नपबपकंसपजल उवदह नतइंद लवनजीए न्दपअमतेपजल विल्वसवतंकवण
- डंसपाए तए ज्ञणए ;1978इ ए रू षैजनकल वित्तिसल विपेबसवेनतमए मसि ।बबमचजंदबम दक ।दगपमजल उवदह बवससमहम जेनकमदजेष् वीण क चेलणए ।हतं न्दपणए प्टजी नतअमल वित्तिमेतबी पद म्कनबंजपवदए टवसण ए 1983.88ए
- डंजीनतए कए ;1982इ षैजनकल वित्तिवेबीबी कपंहदवेजपब प्दकपबंजवते विल्वजमससपहमदबमए ।दगपमजलए मसि प्ठंम दक समअमस विल्वचपतंजपवदए क चेषणए चेलए ।ससण न्दपणए प्टजी नतअमल वित्तिमेतबी पद म्कनबंजपवदए टवसण ए 1983.88ए
- डबमससपोमउ श्रवेमची म् ;1991इ रू ।मिबजपअम दक चतमकंजवतल अपवसमदबम रू । इपउवकंस बसेपपिबंजपवद लेजमउ वीनउंद हहतमेपवद दक अपवसमदबमण न्दपअमतेपजल विल्वदजतमंसए ब्दंकण
- डबथंकलमद दृ ज्ञमजबीनउ ;1996इ रू च्जजमतदे विल्वबीदहम पद मंतसल बीपसक हहतमेपअम दृ कपेतनचजपअम इमीअपवत रू ळमदकमत कपमितमदबमे पद चतमकपबजवते तिवउ मंतसल बवमतबपअम दक मिबजपवदंजम उवजीमत दृ बीपसक पदजमतंबजपवदे बिपसक कमअमसवचउमदजए 67ए 2417.2433ए

- डबथलकमद दृ ज्ञमजबीनउएँण ।णए ;1998द्ध रू च्ममत् हतवनच अपबजपउप्रंजपवदँँ चतमकपबजवत विबीपसकतमदशे इमीअपवत चतवइसमउे ज जीवउम दक पदेबीववसठ कमअमसवचउमदज दक चेलबीवचंजीवसवहलए 10ए 87.99ण
- डमीतवजतंएँणए ;1986द्ध ष।ैजनकल वि जीम तमसंजपवदीपच इमजूममद प्दजमससपहमदबमएँवबपव. मबवदवउपब जंजनेए ।दगपमजलए च्मतेवदंसपजलए ।करनेजउमदज दक ।बंकमउपब ।बीपमअमउमदज विभ्यहीँबीववसैजनकमदजेष् चैण क्प म्कनणए ज्ञंदण न्दपणए प्टजीँनतअमल वित्मेमंतबी पद म्कनबंजपवदए टवसण ए 1983.88ण

