

चक्र के आविष्कार से यातायात के क्षेत्र में अनेक परिवर्तन हुए बढ़ती आबादी, औद्योगीकरण, शहरीकरण, वैश्वीकरण के द्वारा वाहनों की संख्या भी बढ़ गयी। इसलिये यातायात को सुलभ बनाने के लिए क्रमबद्ध करने की आवश्यकता है। क्रमबद्ध करने का अर्थ, सड़क के नियमों का अनुसरण सभी अनिवार्य रूप से करना। सड़क का उपयोग करने वाले हर व्यक्ति का यह दायित्व है।

ट्राफिक का अर्थ

एक स्थान से दूसरे स्थान को जाने को ही ट्राफिक कहते हैं। इसी प्रकार वाहन एक स्थल से दूसरे स्थल को सड़क पर जाने को ही रोड ट्राफिक कहते हैं।

ट्राफिक नियमों का अर्थ

ट्राफिक नियमों के बारे में सरलता से, स्पष्ट रूप से (ज्ञान पाना) बताया जाना ही, ट्राफिक अध्ययन है। क्या आपने कभी सड़क पर हुई दुर्घटना को देखा है? अगर देखा है तो उस दुर्घटना में लोग कैसे घायल हुए हैं? वह दुर्घटना क्यों हुई है, विचार करके बताइए।

दुर्घटना ग्रस्त व्यक्ति - आयु

आयु	दुर्घटनाएँ	आयु	दुर्घटनाएँ
00-05	24	50-55	207
05-10	58	55-60	138
10-15	40	60-65	113
15-20	152	65-70	57
20-25	345	70-75	49
25-30	380	75-80	13
30-35	254	80-85	12
35-40	294	85-90	0
40-45	226	90-95	0
45-50	215	95-100	0

- आपको किस आयुवर्ग में अधिक दुर्घटनाएँ दिखाई देती है? क्या आप बता सकते हैं? क्यों?
- २०-२५, एवं २५-३० की आयु वर्ग में कितनी दुर्घटनाएँ दिखाई देती है?

यातायात अध्यापन का महत्व और आवश्यकता

वैसे नौजवान लोग ज्यादा स्वतंत्र हो रहे हैं और बाहर खुले में इन पर संकट बढ़ता जा रहा है। विशेषकर 15-20 वर्ष तक के बच्चे मुख्यतया सड़क का अधिक उपयोग करते हैं। अधिकतर यातायात ज्ञान से अनजान होते हैं। सड़क दुर्घटनाएँ ही सबसे बड़ी कारण है मृत्यु की। इसलिए सभी को सड़क सुरक्षा नियमों की शिक्षा आवश्यक हो गई है जिससे दुर्घटनाओं से बचा जा सके।

ट्रैफिक दिक्कतें

अगर आप स्कूल जा रहे हैं तथा ट्रैफिक जाम होने के कारण आप कक्षा में देर से पहुँचते हैं और आपके अध्यापक के द्वारा आपको दंड दिया जाता है तो आप क्या करेंगे ?

छात्र, नौकरीकर्ता, सेवक, शिक्षक, चिकित्सक, सभी यातायात जाम से प्रभावित होते हैं। फूटपाथ पैदल चलने के लिए होते हैं ऐसा माना जाता है। किन्तु कभी-कभी वाहन चालक इस पर वाहन चलाते हैं। सड़कों पर रहने वाले जानवर, फल और सब्जियाँ बेचने वाले, निजी वाहन जैसे कार, आटोरिक्षा, उन जगहों पर ठहराए जाते हैं जहाँ नो पार्किंग का बोर्ड लिखा होता है। यही क्षेत्र यातायात जाम का मुख्य कारण होते हैं। जनसंख्या में जैसे-जैसे बढ़ोत्तरी हो रही है वाहनों का उपयोग भी बढ़ता ही जा रहा है, जिससे बहुत तेजी से सड़कों पर यातायात बढ़ता जा रहा है। दुर्घटनाओं से बचने के लिए प्रत्येक को निर्देशित किये गये नियमों की जानकारी होनी चाहिए।

वाहन चलाने के लिए लाइसेंस की आवश्यकता

किसी भी व्यक्ति को लाइसेंस के बिना वाहन नहीं चलाना चाहिए।

वाहन चालक लाइसेंस के प्रकार

1. वाहन चलाने सीखने का लाइसेंस : यह लाइसेंस अस्थाई होता है और केवल छः महीने के लिए इसे वाहन सीखने के लिए दिया जाता है।

2. स्थाई लाइसेंस : वाहन चलाने सीखने के लाइसेंस दिये जाने के एक महीने के बाद ही हर कोई स्थाई लाइसेंस को लेने का अधिकारी हो जाता है।

1. अस्थाई लाइसेंस के लिए आवश्यक प्रमाण पत्र

- | | |
|--|------------------------------|
| ■ निवास पहचान पत्र (निम्नलिखित पंजीकरण के साथ) | ■ इलेक्ट्रिसिटी बिल/ कर रसीद |
| ■ राशन कार्ड | ■ मत पत्र पहचान कार्ड |
| ■ जीवन बीमा पॉलिसी | ■ आधार कार्ड |
| ■ पासपोर्ट | |

2. आयु पहचान पत्र निम्नलिखित पंजीकरण के साथ

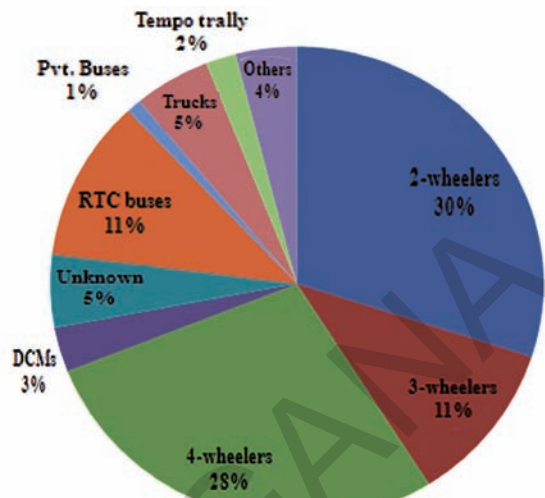
- | | | |
|------------------------|---------------------------|-------------------|
| ■ विद्यालय प्रमाण पत्र | ■ पासपोर्ट | ■ जन्म प्रमाणपत्र |
| ■ स्वयं का पहचान पत्र | ■ पैन या आयकर प्रमाण पत्र | |

नियम के अनुसार कुछ महत्वपूर्ण प्रावधान

- बिना ड्राइवरी लाइसेंस के वाहन चलाने पर

Hyderabad City

Accidents: Accused vehicles



Total accidents - 2577

Accidents figures for the year 2012.

- Discuss the data relating to the accidents-accused vehicles in your classroom?
- Which type of vehicles are accused of more accidents? Can you think of the reason for this?
- What are Traffic Rules and regulations? Discuss in your class room.

- 50 सी.सी तथा उससे उपर की वाहन चलाने के लिए आयु सीमा 18 वर्ष होने चाहिए।
- यातायात वाहनों के लिए आयु सीमा 25 वर्ष होना चाहिए ।

जमा करने का फार्म : 1,1A,2 और 3 फार्मों के साथ निर्देशित विवरण पासपोर्ट फोटोस जमा करना चाहिए । सभी प्रमाण पत्रों की जाँच के बाद, सीखने के लिए परीक्षा, वर्णआंधता (colour

- वाहन चालक को क्यों अनिवार्य रूप से वाहन चालक का लाइसेंस लेना चाहिए?

blindness) परीक्षा ली जाती है । निर्देशित परीक्षाओं में योग्यता प्राप्त होने पर आवेदक को अस्थाई लाइसेंस दिया जाता है।

स्थायी लाइसेंस: स्थाई लाइसेंस उन्हीं लोगों को दिया जाता है जिनके पास मान्य अस्थाई लाइसेंस होता है। अस्थाई लाइसेंस मिलने के 30 दिन के भीतर स्थाई लाइसेंस के लिए आवेदन देना चाहिए। एक और मुख्य चीज ये है कि हर किसी को ट्रैफिक की व्यवस्था और नियमों की जानकारी होनी चाहिए।

मदिरा पीकर वाहन चलाना

पीकर वाहन चलाना: अट्टाईस वर्षीय पी. किरण कुमार को दोस्तों के साथ सप्ताह के अंत में दावत के लिए बाहर जाना अच्छा लगता था । पर दावत के बाद देर रात को घर लौटने की चिंता होती थी। गली के किनारे पोलिस को देख कर वह कांप जाता था। यह घटना केवल पी. किरण कुमार ही नहीं, अपितु अधिकतर मदिरापान करने वाले आजकल रात में दावत में जाने से पहले दो बार विचार करते हैं ।



Fig. 22.1 What are the policemen doing?

श्वास परीक्षा यंत्र किस प्रकार कार्य करता है : जब कोई व्यक्ति मदिरापान करता है तो वह रक्त में मिल जाता है और पूरे शरीर में फैल जाता है। जैसे ही यह रक्त फेंफड़ों में पहुँचता है और श्वास के बाहर छोड़ते ही इसके उसे एक यंत्र द्वारा मापा जाता है । बाहर निकाली गई वायु में कार्बन-डाई-आक्साईड के साथ अल्कोहल की सूक्ष्म से सूक्ष्म में मात्रा को भी पकड़ लिया जाता है।

पीकर वाहन चलाने पर दंड

- शराबी का वाहन जब्त करने का अधीक्षक को अधिकार है ।
- चालक को अदालत में जाकर लागू किये जुर्माने की राशि भरना ।

डाइविंग लाइसेंस का रद्दीकरण

- क्षेत्रीय यातायात अधिकारी को यह अधिकार है कि वह उन लोगों के लाइसेंस अयोग्य घोषित करे या रद्द करे यदि व्यक्ति :

- क्या वह पारंपरिक अपराधी या शराबी है ?
- क्या वह किसी भी प्रकार के नशीले पदार्थ का आदि है ?
- क्या वह वाहन को कमीशन के लिए प्रयोग करता है ?
- क्या वाहन खतरनाक ढंग से चलाता है ?
- क्या वाहन बिना पंजीकरण का है?
- क्या वह पुलिस को आवश्यक जानकारी देने में असमर्थ है?
- क्या वह घायल को जो उसी के वाहन से दुर्घटनाग्रस्त हुआ हो, निकट के अस्पताल नहीं ले जा रहा हो ।
- क्या पुलिस के मांगने पर निम्न प्रमाण पत्र नहीं दे रहा हो ।
 - बीमा प्रमाण पत्र
 - पंजीकरण प्रमाण पत्र
 - चालक लाईसेंस
 - प्रदूषण प्रमाण पत्र

ट्रैफिक चिन्ह

1. आदेश सूचक चिन्ह

2. सूचना चिन्ह

3. सावधान चिन्ह

MANDATORY SIGNS- Red circle instructs what should not be done.



Straight
Prohibited or no
entry



One way signs-vehicles prohibited
in one direction



Vehicles prohibited
in both direction



All vehicles
prohibited

INFORMATION SIGNS - Signs in the Blue rectangle informs.



First aid post



Public telephone



Petrol pump



Hospital



Resting place

CAUTIONARY SIGNS - Signs in the Triangle is for cautions.



Right hand
curve



Left hand curve



Right hair pin
bend



Left hair pin bend



Right reverse bend

- कुछ अन्य ट्राफिक चिह्नों की जानकारी प्राप्त कीजिए। शिक्षक की सहायता से कक्षा में प्रदर्शन कीजिए।

चालको को सलाह

- सड़के के बायीं ओर से लगे-लगे चलिए और दाईं ओर का भाग तेजी से आ रहे ट्रैफिक के लिए छोड़ दें।
- किसी भी वाहन के बाईं ओर से कभी भी नहीं निकलना चाहिए।
- सुरक्षित यात्रा के लिए हेलमेट पहनिए।
- कम कार्बन मोनोऑक्साइड निकलने वाले वाहनों का उपयोग करें।
- हार्न का उपयोग बिना जरूरत के न करें।
- भारी और बड़े वाहनो का उपयोग करना है तो सीट बेल्ट को अवश्य लगायें।
- यातायात संकेतों को लांघना नहीं चाहिए।
- अपने वाहन को हमेशा अच्छी अवस्था में रखिए।

कुमारी एक छात्रा है जिसने इंटरमीडिएट की परीक्षा 95% अंकों से उत्तीर्ण की है। उसके पिताजी उसे दो पहिया वाहन उपहार में देना चाहते हैं। वे उस क्षेत्र के सड़क यातायात अधीक्षक कार्यालय से वाहन पंजीकरण और चालक लाईसेंस के विषय में जानकारी प्राप्त करने गये। अधिकारियों की सलाह पर उन्होंने कुमारी को कार चालक स्कूल में सभी आवश्यक प्रमाण पत्रों, जिनके बारे में हम पहले जान चुके हैं, के साथ प्रवेश करवाया। उसे पहले अस्थाई लाईसेंस प्राप्त हुआ, तत्पश्चात स्थाई लाईसेंस मिला। सड़क यातायात अधीक्षक अधिकारी ने उसके पिताजी को समझाया कि किस प्रकार वाहन का पहले अस्थाई पंजीकरण किया जाता है तथा बाद में स्थाई लाईसेंस का पंजीकरण होता है।

पंजीकरण की आवश्यकता

किसी को भी बिना पंजीकृत वाहन को सार्वजनिक स्थानों तथा अन्य स्थानों पर नहीं चलाना चाहिए।

पंजीकरण कैसे कराना चाहिए?

अस्थायी पंजीकरण: नये वाहन खरीदने पर पंजीकरण के लिए निम्न प्रमाण पत्र आवश्यक हों

1. बिक्री प्रमाण पत्र की प्रति
2. सड़क टैक्स प्रमाण पत्र की प्रति
3. प्रामाणिक बीमा प्रमाण पत्र की प्रति
4. प्रदूषण नियंत्रण प्रमाण पत्र की प्रति
5. स्थाई निवास पहचान पत्र

स्थायी पंजीकरण: वाहन के पंजीकरण के लिए अस्थाई पंजीकरण की तिथि के 7 दिन के बाद ही सभी प्रमाण पत्रों के साथ फिर से पंजीकरण अधीक्षक कार्यालय में आवेदन पत्र देना चाहिए।

सड़क निर्देशित चिन्ह

आप आपने शिक्षक की सहायता से सड़क पर सूचित किये गये चिहनों को, RTA अधिकारी। ट्राफिक पुलिस से प्राप्त किये गये विविध चिहनों के द्वारा होने वाले लाभ के बारे में अपनी कक्षा में चर्चा कीजिए।

सड़क सतही चिन्हों का उपयोग चालकों और पैदल लोगों के मार्ग दर्शन और सूचना के लिए सड़कों पर लगाये जाते हैं। चिहनों में इसलिये समानता रखी जाती है कि चालक की व्याकुलता व अनिश्चिता को दूर करे।

सड़को के भाग

1. **फुटपाथ:** पैदल चलने के लिए यह सड़क के दोनों ओर बनाये जाते हैं। यह लगभग दो-दो मीटर के बनाये जाते हैं।

2. **सड़क विभाजक:** सड़क को सीमेंट की शिलाओं द्वारा दो भागों में बाँटा जाता है।

3. **जिब्रा क्रॉसिंग:** यह भीड़ वाले स्थानों पर बनाये जाते हैं जहाँ पैदल यात्री सड़क पार करते हैं।

यातायात संकेत

यातायात बत्ती, यातायात संकेत या रुकने वाली बत्ती एक ऐसा सूचक साधन है जो सड़क के चौराहे के बीच लगाया जाता है, जो यह दर्शाता है कि आप कब सुरक्षित जा सकते हैं। चौराहों पर हमेशा ट्रैफिक संकेतों का पालन करना चाहिए।

लाल बत्ती - वाहन को रोकना

पीली बत्ती - वाहन चलाने के लिये तैयार

हरी बत्ती - वाहन चलाओ



सड़क सुरक्षा

विश्व में भारत एक ऐसा देश है जिसमें दूसरा सबसे बड़ा सड़क जाल फैला है। परंतु सड़क का उपयोग करने वाले लोग ट्रैफिक नियमों के प्रति जागरूक नहीं हैं इसलिए दुर्घटनाग्रस्त मौत के पीड़ित संख्या में अधिक हैं।

सड़क सुरक्षा में बाधाएँ

1. आम जनता की लापरवाही
2. सड़कों की दयनीय अवस्था
3. वाहनों का असुरक्षित आकार
4. सड़क सुरक्षा मानकों को लागू करने में कमी
5. कानून व्यवस्था लागू करने में कमी

Slogans

- ▲ जीयों और जीने दो सुरक्षा नियमों का पालन करो
- ▲ सड़क पर सुरक्षित व आश्वस्त रहे यातायात नियमों का पालन करे।

पैदल यात्रियों के लिए नियम

1. फुटपाथ पर पैदल चलिए और यदि फुटपाथ खाली नहीं है तो सड़क के दाहिने से सामने से आने वाली वाहनों को देखते हुए चलिए।
2. रात के समय पैदल जाना हो तो अंधेरे में दिखाई देने वाले कपड़े पहनें।
3. रात के समय हमेशा टार्च साथ रखें।
4. सुरक्षित स्थान से सड़क पार कीजिए। और अपने बाँये और दाँये ओर देखते हुए ट्रैफिक की आवाज सुनिए।
5. दोनों दिशाओं से आने वाली ट्रैफिक को जाने दीजिए।
6. सड़क पर तेजी से चलिए, जब सड़क खाली हो तो, देखते और सुनते हुए चलते रहिए।
7. सड़क पार करने के लिए जिब्रा क्रॉसिंग का उपयोग करें।
8. सड़क पर चलते समय व पार करते समय चरवाणी का उपयोग गाने सुनने या किसी तरह से भी न करें।



Fig. 22.2 : Dangerous to drive with overload

9. सड़क पर करते समय ट्राफिक पुलिस की सहायता लो
 10. नशे में दुत्त होकर सड़क पर नहीं चलना चाहिए।
- मोटर साईकिल चालकों के लिए नियम :**
- वाहन चालक लाईसेंस (अनुमति पत्र) वर्तमानकालिक होना चाहिए।
 - सड़क पर कार या मोटर साईकिल निकालने से पहले अपने बीमा पॉलिसी साथ में रखें।
 - मोटर साईकिल चालक सही तरह का हेलमेट पहने।
 - पीछे एक ही आदमी को बैठावें, जो सही ढंग से बैठ सके।

मुख्य शब्द

1. वाहन पंजीकरण
2. श्वास परीक्षा उपकरण
3. मुख्य चिह्न
4. यातायात शिक्षा
5. ड्रैविंग लाइसेंस (चालक अनुज्ञापत्ती)

शिक्षा में सुधार

1. गाड़ी चलाते समय चालक को अपने पास कौन-कौन से कागजात रखने चाहिए?
2. सिगनल जंप यानी बिना हरी बत्ती जले पार करना किस प्रकार खतरनाक हो सकता है? समझाइए।
3. समाज में सुरक्षित यातायात के लिए किस प्रकार की जागरूकता आवश्यक है? समझाइए।
4. यातायात के अनिवार्य नियमों, चेतावनियों और सूचनाओं व चिह्नों के बारे में जानकारी प्राप्त कीजिए।
5. कमला एक नयी गाड़ी खरीदना चाहती है, उसे वाहन पंजीकरण के समय कौन-कौन से कागजात प्रस्तुत करने होंगे?
6. रामू अपनी गाड़ी दूसरे के साथ बदलना चाहता है। क्या यह सही है या गलत? कारण सहित बताइए।
7. सड़क सुरक्षा की आवश्यकता के बारे में बताइए।
8. “दुर्घटना ग्रस्त व्यक्ति - आयु” तालिका का अध्ययन कर, सर्वधिक दुर्घटनाएँ किस आयु के लोगों में हुई हैं पहचान कर, इसका एक बार - आरेख चित्र बनाइए।
9. “ट्राफिक दिक्कतें” वाला अंश पढ़कर, इस पर एक टिप्पणी कीजिए।

परियोजना

1. आप के आस-पास वाले प्रांत में ट्राफिक पुलिस/RTA अधिकारी है, तो उनसे निम्न विषयों का संग्रहण कीजिए।
माह : गाँव/शहर का नाम :
दर्ज किये गये केसों की संख्या :

बिना हेलमेट के चालक	बिना लाइसेंस के	बिना पंजीकरण के	सड़क नियमों का पालन न करने वाले	दुर्घटना ग्रस्त वाहनों की संख्या

इस समाचार के आधार पर आप के प्रांत की ट्राफिक स्थिति के बारे में कक्षा-कक्षा में चर्चा कीजिए।

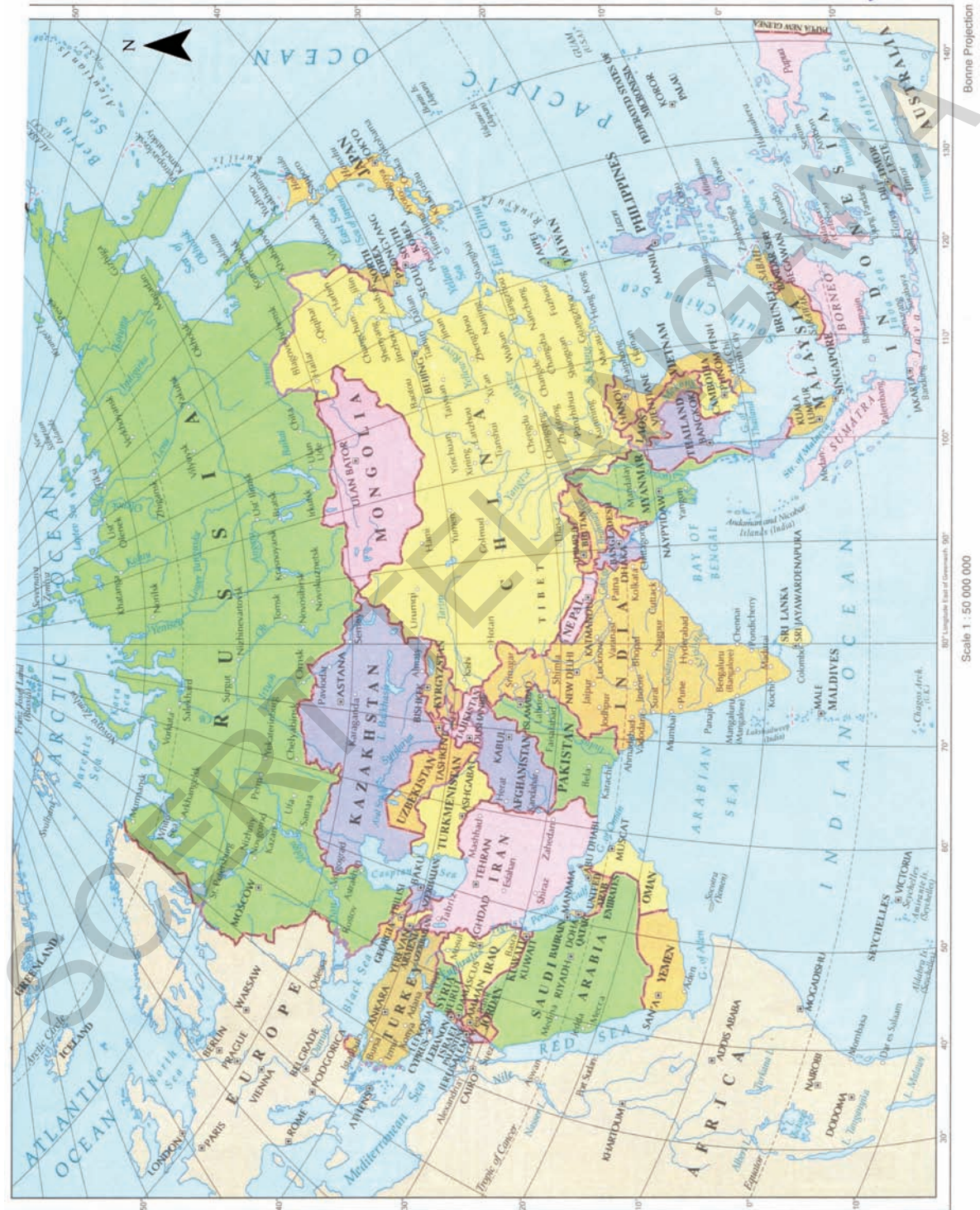
Appendix

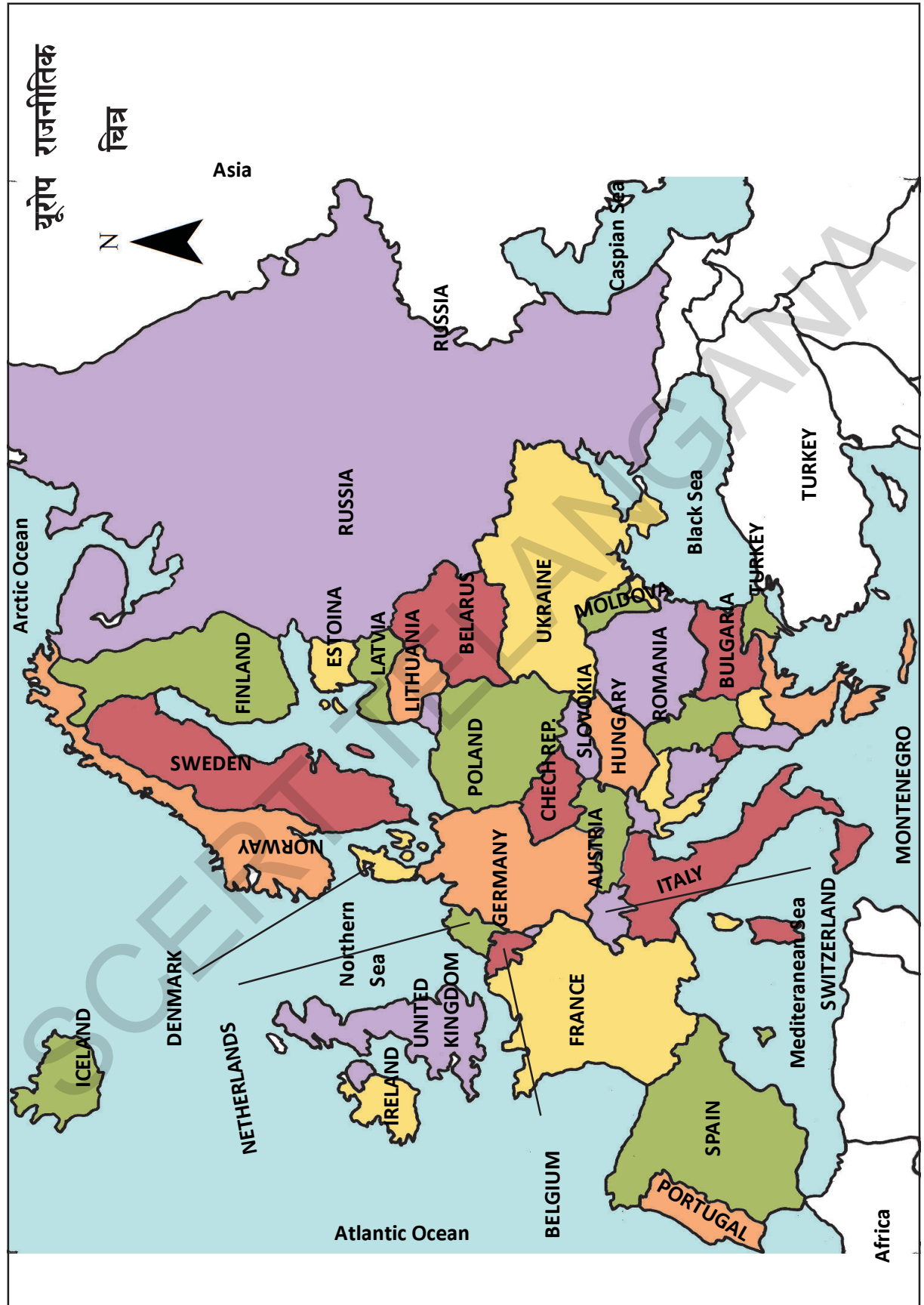
This additional information and the maps are to be used wherever necessary.

संसार का राजनीतिक चित्र



एशिया का राजनीतिक चित्र



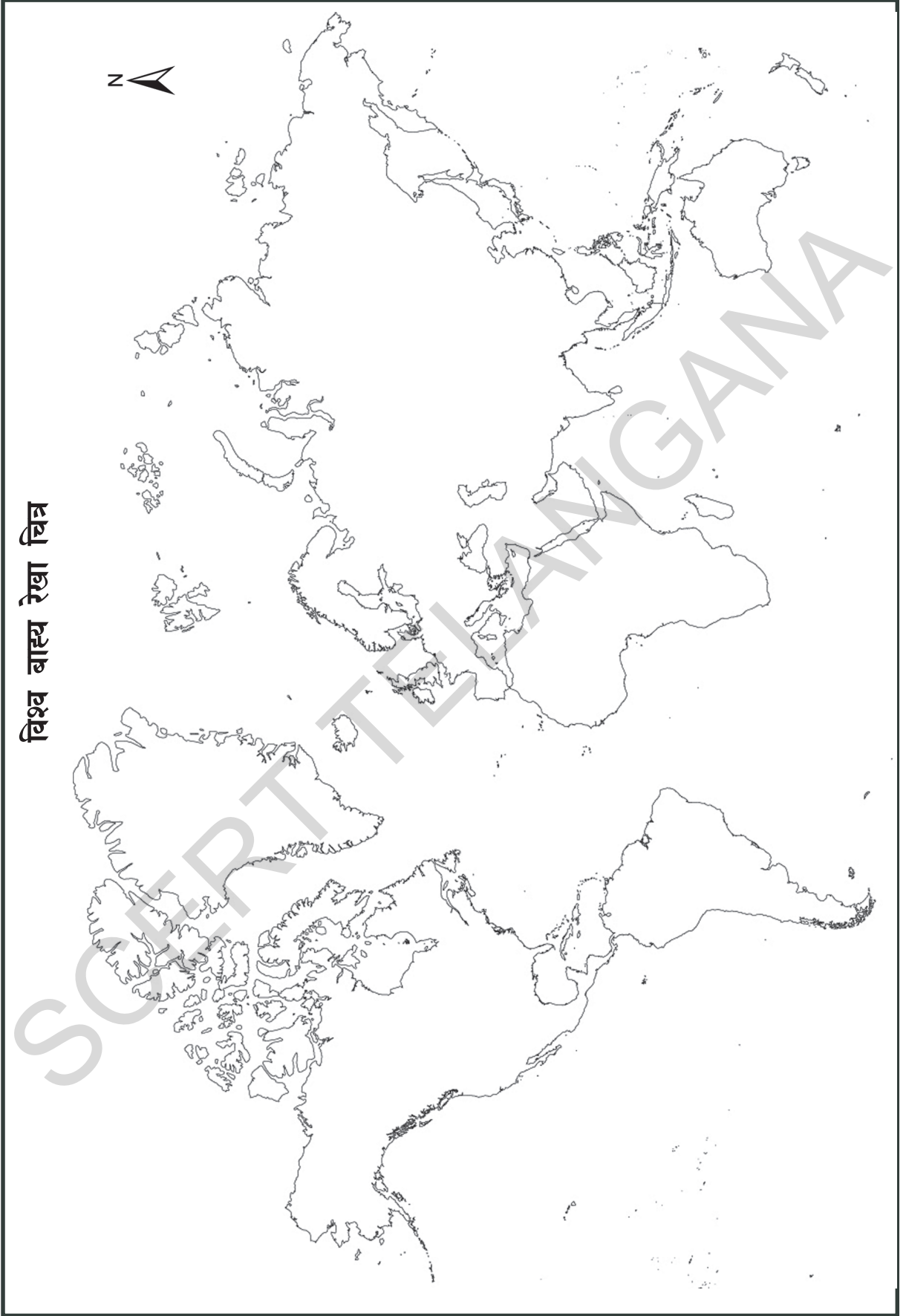


आफ्रिका राजनीतिक चित्र

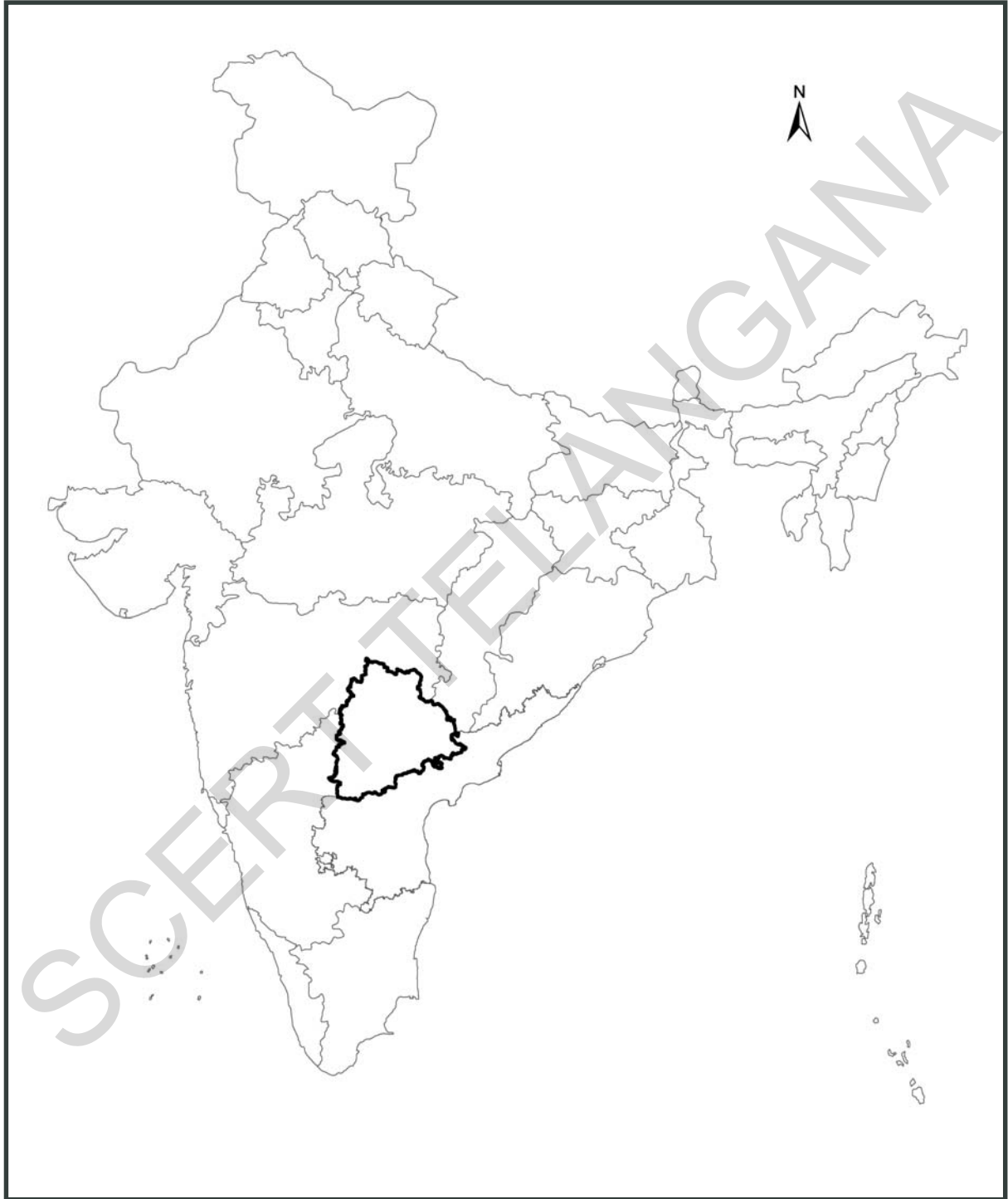




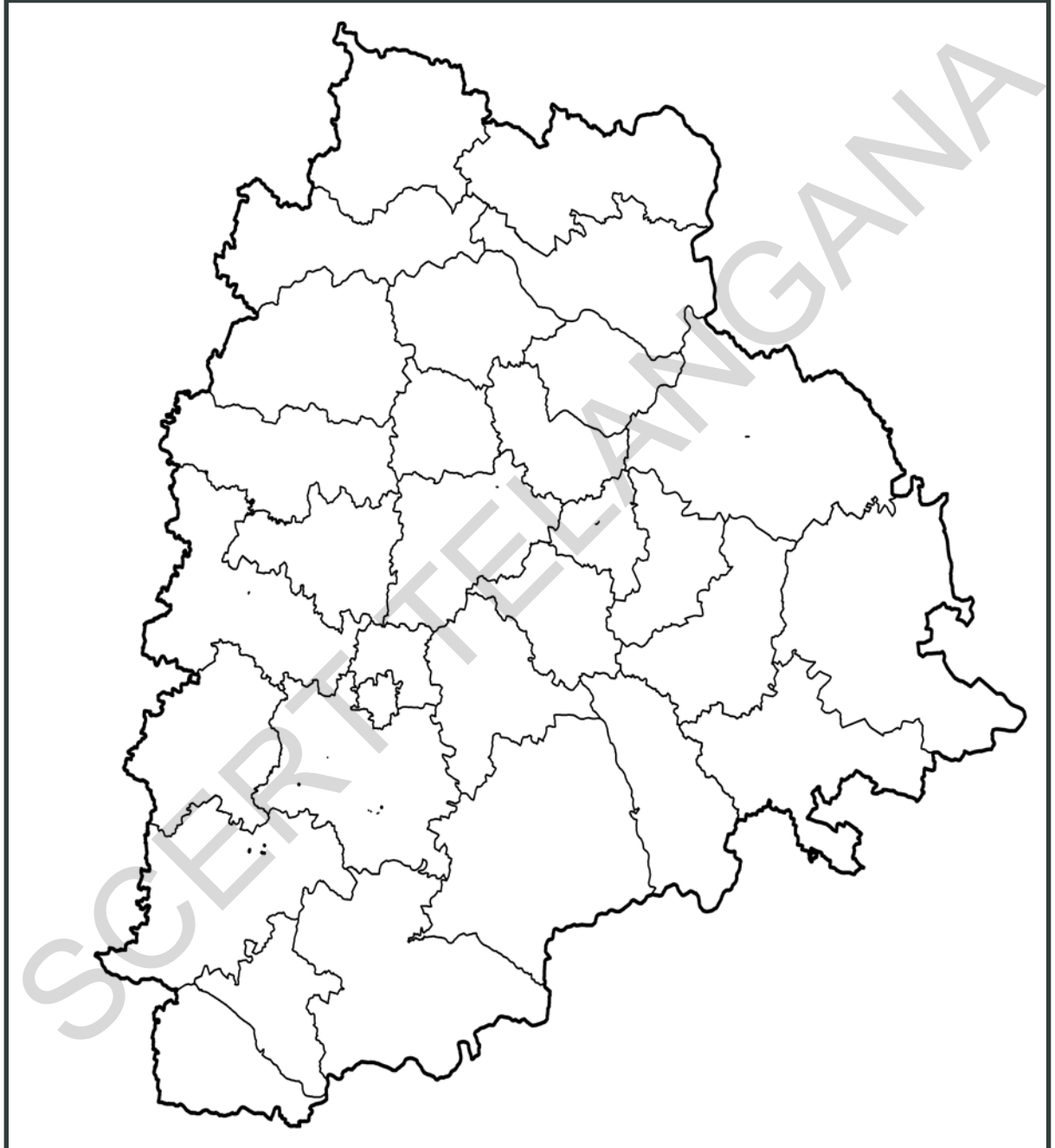
विश्व बाह्य रेखा चित्र



भारत का राजनैतिक मानचित्र



तेलंगाणा का राजनैतिक मानचित्र



The new 200 rupee note

Obverse (Front)



Reverse (Back)



The Reserve Bank of India is introducing new design banknotes in the denomination of ¹ 200 as part of **Mahatma Gandhi(New) Series**. The new denomination has motif of the *Sanchi Stupa* on the reverse, representing the cultural diversity of India.

The base colour of the note is yellowish orange. The note has other designs, geometric patterns aligning with the overall colour scheme, both on the obverse and the reverse. The size of the new note is 66mm x 146mm.



भारतीय रिज़र्व बैंक
Reserve Bank of India
India's Central Bank