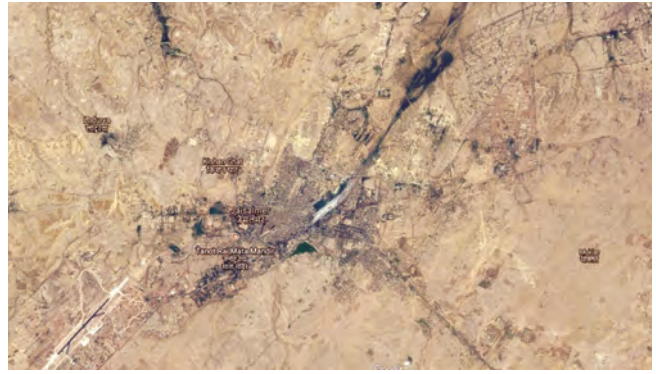




بھارت میں بستیوں کی ترتیب کی مثالیں :



شکل ۷ (ب)



شکل ۷ (الف)



مندرجہ ذیل جدول میں چند سہولتیں بتائی ہوئی ہیں۔ یہ سہولتیں صرف دیہی علاقوں میں یا صرف شہری علاقوں میں یا دونوں علاقوں میں دستیاب ہیں؟ جدول میں ✓ نشان لگا کر جماعت بندی مکمل کیجیے۔ آپ کے اطراف میں پائی جانے والی سہولتوں سے متعلق پانچ جملے لکھیے۔

شہری	دیہی	سہولت
		پٹرول پمپ
		سینما گھر
		ہفتہ واری بازار
		ابتدائی طبی مرکز
		پولس چوکی
		آرٹ گیلری
		گرام پنچایت
		زرعی پیداوار بازار سمیٹی
		پرائمری اسکول
		سیکنڈری اسکول
		کالج
		دکان
		ملٹی اسپیشلٹی ہاسپٹل
		میٹرو اسٹیشن
		بس اسٹینڈ
		جامعہ (یونیورسٹی)

شکل ۷ (الف) اور (ب) میں دکھائی ہوئی بھارت کی بستیوں کا

مشاہدہ کیجیے اور جواب دیجیے۔

بستی کی قسم پہچانیے۔

مرکز بستی کون سی ہے؟ اس کی وجہ کیا ہو سکتی ہے؟

منتشر بستی کا علاقہ کون سا ہے؟ اس کی کیا وجہ ہو سکتی ہے؟

اندازہ لگائیے کہ مذکورہ بستیاں بھارت کے کس علاقے میں واقع ہو سکتی ہیں۔

جغرافیائی وضاحت

بھارت میں آب و ہوا کے تنوع، پانی کی فراہمی، زمین کی ڈھلان اور زرخیزی ان عوامل کی وجہ سے انسانی بستیاں مختلف شکلوں میں نظر آتی ہیں۔

شمالی بھارت کے میدانی علاقے، مشرقی ساحل، زربدا کی وادی، وندھیا کی سطح مرتفع اور بھارت کے دیگر زیر زراعت حصوں میں مرکز بستیاں نظر آتی ہیں۔

اس کے برخلاف وسطی بھارت کے جنگلاتی حصے، راجستھان کے مغربی اور جنوبی حصے، ہمالیہ کی ڈھلان اور درے نیز بلند علاقوں پر انسانی بستیاں کم اور منتشر نظر آتی ہیں۔



بتائیے کہ شکل ۷ (الف) اور (ب) کی سیٹلائٹ تصویریں

شہری بستیوں کی ہیں یا دیہی بستیوں کی۔

برازیل میں بستیوں کی ترتیب کی مثالیں :



شکل ۲۷ (ب): ساؤ پاؤلو شہر کا عکس

جاری رہتی ہے۔ یہاں آمدورفت کی سہولیات نے بھی خوب ترقی کی ہے۔ مذکورہ تمام وجوہات کی بنا پر ساؤ پاؤلو میں مرکوز انسانی بستیاں نظر آتی ہیں۔ شکل ۲۸ دیکھیے۔

برازیل کے شمال مشرق کے بلند زمینی علاقے میں کم بارش کی وجہ سے زراعت کو زیادہ ترقی نہیں ہو سکی ہے، اس لیے اس علاقے میں دیہی بستیاں منتشر اور کم آبادی والی ہیں۔

ساحلی علاقے سے برازیل کے اندرونی علاقے امیزان دریا کی وادیوں کی سمت جاتے ہوئے انسانی بستیاں کم آباد ہوتی جاتی ہیں جس کی خاص وجوہات درج ذیل ہیں۔

- یہ علاقہ گھنے استوائی جنگلات سے گھرا ہوا ہے۔ شکل ۲۹ دیکھیے۔
- آب و ہوا غیر صحت بخش ہونے کی وجہ سے انسانی آبادی کے لیے موزوں نہیں ہے۔
- قدرتی وسائل کی تلاش اور استعمال پر قدرتی رکاوٹیں آڑے آ جاتی ہیں۔
- اس علاقے میں آمدورفت کی سہولیات بے حد محدود پیمانے پر ترقی کر پائی ہیں۔



شکل ۲۸: امیزان دریا کی وادی میں جنگل



شکل ۲۷ (الف): امیزان دریا کا نشیبی علاقہ



شکل ۲۷ (الف) اور (ب) میں برازیل کی بستیاں دکھائی گئی ہیں۔ ان میں سے ایک امیزان دریا کے نشیبی علاقے کی اور دوسری ساحلی علاقے کی ہے۔ ان بستیوں کی ترتیب کا بغور مشاہدہ کیجیے۔ ترتیب کی قسم پہچانیے۔ ان کے گنجان پن اور کم آباد ہونے پر تبصرہ کیجیے۔

جغرافیائی وضاحت

برازیل میں ابتدائی بستیاں یورپ سے آئے ہوئے نوآبادکاروں نے قائم کیں۔ یہ بستیاں بالخصوص برازیل کے ساحلی علاقوں میں قائم کی گئی ہیں۔ اب یہ بستیاں ترقی یافتہ ہو جانے پر گنجان آباد ہو گئی ہیں۔ ان بستیوں کی ترقی کی اصل وجہ ذیل کے مطابق ہے۔

ساحلی علاقے کی معتدل اور مرطوب آب و ہوا، پانی کی بہتات، قدرتی وسائل کی دستیابی، زراعت کے لائق زمین وغیرہ کی وجہ سے ان علاقوں میں زمین کی قلت کے باوجود گنجان آبادی والی بستیاں نظر آتی ہیں مثلاً ساؤ پاؤلو۔

ساؤ پاؤلو کی زمین زرخیز ہے۔ کافی کی پیداوار کے لیے یہ علاقہ بہت موزوں ہے۔ اس علاقے میں معدنیات کا وافر ذخیرہ ہے۔ یہاں بجلی مسلسل



شکل ۲۹: ساؤ پاؤلو شہر

بھارت میں شہرکاری:

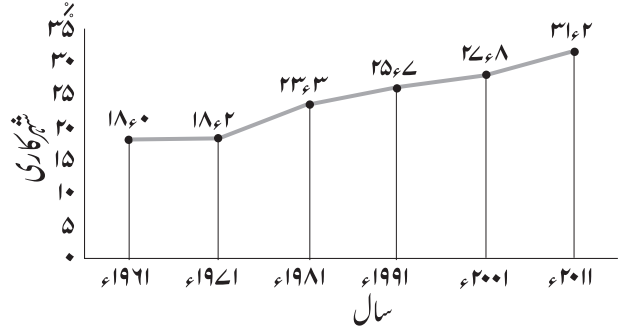
کے مقابلے میں بہت کم تھا۔ اس کے باوجود ملک کی شہری آبادی میں اضافہ ہو رہا ہے۔ شہرکاری کے سبب وجود میں آئے ہوئے نئے شہر، ان کی بڑھتی وسعت، ان شہروں کے تعلق سے منصوبہ بندی وغیرہ امور شہرکاری میں اہمیت رکھتے ہیں۔

کل آبادی میں سے کتنے فیصد لوگ شہر میں رہتے ہیں، اس بنیاد پر شہرکاری کی سطح کا تعین کیا جاتا ہے۔



بتائیے تو بھلا!

بھارت - شہرکاری کا رجحان



شکل ۷: بھارت - شہرکاری کا رجحان (۱۹۶۱-۲۰۱۱ء)

شکل ۷ء کا مشاہدہ کر کے درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے۔

- ۱۹۶۱ء میں شہرکاری کا فیصد کیا تھا؟
- کس دہائی میں شہرکاری سب سے زیادہ تھی؟
- کس دہائی میں شہرکاری میں اضافہ سب سے کم تھا؟
- خطی ترسیم کا رجحان دیکھتے ہوئے بھارت میں شہرکاری کے متعلق آپ کیا نتیجہ اخذ کریں گے؟

جغرافیائی وضاحت

ترسیم سے یہ واضح ہوتا ہے کہ بھارت میں شہرکاری کی رفتار کم ہے۔ بھارت میں شہرکاری کا رجحان ۲۰۱۱ء میں ۳۱.۲% تھا جو کہ ترقی یافتہ ممالک

برازیل میں شہرکاری:



عمل کیجیے۔

صفحہ ۴۹ پر جدول میں برازیل کی شہری آبادی کا فیصد دیا ہوا ہے۔ اس

کیا آپ یہ کر سکتے ہیں؟

جدول میں دی ہوئی معلومات کی مدد سے شہری آبادی کا فیصد ظاہر کرنے والا سائے والا نقشہ مع اشاریہ بنائیے اور نوٹ لکھیے۔

نمبر شمار	شہری آبادی کا فیصد	ریاست/مرکز کے زیر انتظام علاقے (گروہ میں)
۱۔	۰ - ۲۰	ہماچل پردیش، بہار، آسام، اوڈیشا۔
۲۔	۲۱ - ۴۰	میگھالیہ، اتر پردیش، اروناچل پردیش، چھتیس گڑھ، جھارکھنڈ، راجستھان، سکم، تریپورہ، جموں اور کشمیر، ناگالینڈ، منی پور، اترکھنڈ، مغربی بنگال، آندھرا پردیش، ہریانہ، اندمان اور نکوبار جزائر، پنجاب، کرناٹک، مدھیہ پردیش۔
۳۔	۴۱ - ۶۰	گجرات، مہاراشٹر، دادر اور نگر حویلی، کیرالا، تامل ناڈو، میزورم۔
۴۔	۶۱ - ۸۰	گوا، پدوچیری، دمن اور دیو، گیش دوپ۔
۵۔	۸۱ - ۱۰۰	چندی گڑھ، قومی دارالحکومت علاقہ دلی (NCT)

والے اضافے اور بستیوں کی مرکزیت کو مد نظر رکھتے ہوئے برازیل حکومت نے مغرب کی سمت چلو کی پالیسی کو فروغ دیا ہے۔ اس کی وجہ سے صرف کچھ ہی حصوں میں ہونے والی شہر کاری میں کمی آئے گی اور آبادی کی غیر مرکزیت ہونے سے ملک میں آبادی کی تقسیم کا عدم توازن کم ہوگا۔

شکل ۷۶ کا مشاہدہ کر کے برازیل کی شہری آبادی سے متعلق درج ذیل سوالوں کے جواب لکھیے۔

- ◀ برازیل میں سب سے زیادہ شہر کاری کن ریاستوں میں ہوئی؟
- ◀ کن ریاستوں میں شہر کاری کم ہوئی ہے؟

جدول کی مدد سے خطی ترسیم بنائیے اور اس کا بغور مطالعہ کر کے ذیل میں دیے ہوئے سوالوں کے جواب دیجیے۔

برازیل - شہری آبادی کا فیصد (۲۰۱۰-۱۹۶۰ء)

۲۰۱۰ء	۲۰۰۰ء	۱۹۹۰ء	۱۹۸۰ء	۱۹۷۰ء	۱۹۶۰ء
۸۴.۶	۸۱.۵	۷۴.۶	۶۶.۰	۵۶.۸	۴۷.۱

◀ اعداد و شمار میں سالانہ فرق کتنا ہے؟

- ◀ کس زمانے میں شہر کاری میں تیز رفتار اضافہ ہوا؟
- ◀ ترسیم کا تجزیہ کرتے ہوئے پانچ جملے لکھیے۔

جغرافیائی وضاحت

ترقی پذیر ممالک میں برازیل زیادہ شہر کاری کا حامل ملک ہے۔ اس ملک کی شہر کاری کا طرز مخصوص ہے۔ برازیل کی تقریباً ۸۶ فی صد آبادی شہری علاقوں میں رہتی ہے۔ ۱۹۶۰ء تا ۲۰۰۰ء ان چار دہائیوں میں شہر کاری کی رفتار تیز تھی لیکن اس کے بعد صرف برازیل ہی میں شہر کاری کی رفتار سست پڑ گئی ہے۔

برازیل میں خاص طور پر جنوبی اور جنوب مشرقی حصے میں، ساؤ پاؤلو اس نئے بڑے شہر (شہر عظمیٰ) اور صنعتی علاقے میں شہر کاری میں سب سے زیادہ اضافہ ہوا ہے۔ ملک کے صرف کچھ ہی حصوں میں آبادی میں ہونے

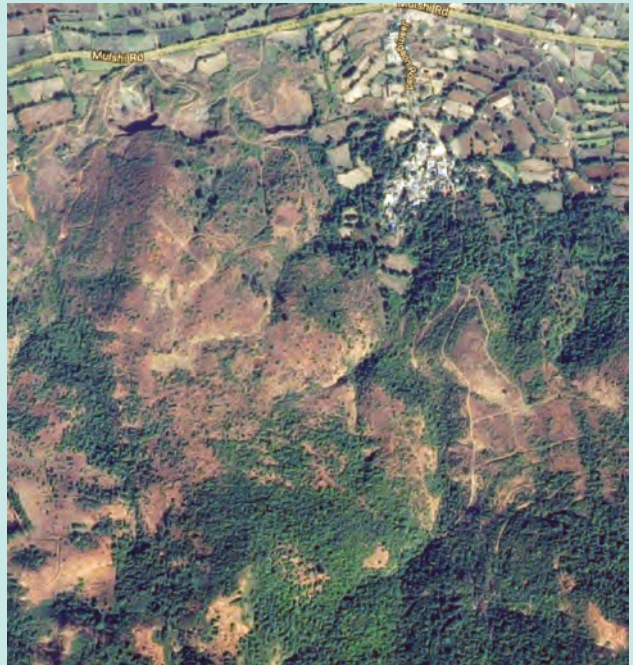
دونوں کے مختلف رنگ

- برازیل کی خطی ترسیم (شکل ۷۵) اور آپ کی بنائی ہوئی خطی ترسیم کا موازنہ کیجیے۔ دونوں ممالک کی شہر کاری میں بدلتے زمانے کے لحاظ سے کس طرح فرق پیدا ہوتا گیا، اس بارے میں پانچ جملے تحریر کیجیے۔
- درج ذیل نکات کی مدد سے بھارت اور برازیل میں بستیوں کا موازنہ کیجیے۔ (شکل ۷۱ اور ۷۲) اور اس پر مختصر تبصرہ کیجیے۔ (الف) محل وقوع (ب) ترتیب (ج) قسم (د) کم - زیادہ (گھنپن)

کیا آپ یہ کر سکتے ہیں؟

ہوئے بتائیے کہ ان بستیوں کا محل وقوع کہاں ہیں۔ ان کی ترتیب اور مستقبل میں وسعت کی حد تلاش کیجیے۔

ذیل میں دی ہوئی دو سیٹلائٹ تصویروں کا مشاہدہ کیجیے۔ زمین کی ساخت کے حوالے سے بستی کی وضاحت کیجیے۔ طبعی ساخت پر غور کرتے





جغرافیائی وضاحت

برازیل اور بھارت میں انسانی بستیوں کی ساخت، شہری اور دیہی بستاں نیز شہر کاری سے متعلق ایک پیرا گراف لکھیے۔



۱۔ صحیح متبادل کے سامنے کے چوکون میں ✓ نشان لگائیے۔

(الف) بستیوں کا مرکز ہونا درج ذیل امر سے وابستہ ہے۔

- ☐ (i) سمندر سے قربت
- ☐ (ii) میدانی علاقہ
- ☐ (iii) پانی کی دستیابی
- ☐ (iv) آب و ہوا

(ب) برازیل کے جنوب مشرقی حصے میں خاص طور پر کس قسم کی بستی پائی جاتی ہے؟

- ☐ (i) مرکز
- ☐ (ii) خطی
- ☐ (iii) منتشر
- ☐ (iv) ستارہ نما

(ج) بھارت میں منتشر بستیوں کی قسم کہاں پائی جاتی ہے؟

- ☐ (i) ندی کنارے
- ☐ (ii) آمدورفت کی سڑکوں سے متصل
- ☐ (iii) پہاڑی علاقے میں
- ☐ (iv) صنعتی علاقے میں

(د) زبردندی کی وادی میں مرکز بستی کیوں پائی جاتی ہے؟

- ☐ (i) جنگلاتی غلاف / زمین
- ☐ (ii) زراعت کے قابل زمین
- ☐ (iii) نشیب و فراز والی زمین
- ☐ (iv) صنعتیں

(ہ) برازیل میں کون سی ریاست کم شہر کاری والی ہے؟

- ☐ (i) پارا
- ☐ (ii) آماپا
- ☐ (iii) الپیریتو سانتو
- ☐ (iv) پارانا

۲۔ جغرافیائی وجوہات لکھیے۔

(الف) انسانی بستی کو فروغ دینے کا اہم سبب پانی کی دستیابی ہے۔

(ب) برازیل میں انسانی بستی کی مرکزیت مشرقی ساحل کے قریب پائی جاتی ہے۔

(ج) بھارت میں شہر کاری میں اضافہ ہو رہا ہے۔

(د) شمال مشرقی برازیل میں بستیاں گنجان نہیں ہیں۔

(ہ) شمالی بھارت میں دیگر ریاستوں کے مقابلے میں دہلی اور چندی گڑھ میں شہر کاری زیادہ ہوئی ہے۔

۳۔ مختصر جواب لکھیے۔

(الف) بھارت اور برازیل میں شہر کاری کا تقابلی جائزہ لیجیے۔

(ب) دریائے گنگا اور دریائے امیزان کی وادیوں کی انسانی بستیوں کا فرق واضح کیجیے۔

(ج) صرف مخصوص مقامات پر ہی انسانی بستیوں میں اضافہ کیوں نظر آتا ہے؟

سرگرمی:

انٹرنیٹ اور حوالہ جاتی کتابوں کی مدد سے برازیل میں 'مغرب کی سمت چلو' اور بھارت میں 'گاؤں کی طرف چلو' ان پالیسیوں کے بارے میں معلومات حاصل کیجیے۔ ان کے مقاصد اور اثرات پر جماعت میں بحث و مباحثہ کیجیے۔



SUL1X4