(09)

छ् ग्र का भू-गार्भिक एवं स्थलाकृति विभाजन विभाज

O छ.ग. में मुख्यतः 5 प्रकार के भू-गार्भिक चट्टाने पायी जाती है, जिनका तुलनात्मक विवरण निम्नानुसार है -

爾.	शैल समूह .	उद्भव	निर्माण	खनिज	विशेष
01	आर्कियन	प्री कैम्ब्रियन युग	्लावा के ठंडे होने से निर्मित जीवाश्म रहिते चट्टान है।	ग्रेनाइट नीस, माइका	 छ.ग. का सर्वाधिक बड़ा शैल समूह यह पृथ्वी की सबसे प्राचीन एवं गहराई में पाया जाने वाला शैल समूह है।
02	धारवाड़	प्रोटेरोजोइक काल में	आद्ययमहाकल्प शैल समूहो के अपरदन से	टिन, लौह अयस्क	
03	कड्पा		ग्रेनाइट चट्टानों के अपरदन से	चूना पत्थर डोलोमाइट	,
04	विन्ध्यन		**	.=	 यह जलज चट्टाने है। जो नर्मदा बेसिन में पायी जाती है।
05	गोंडवाना		अवसादों तथा वनस्पति व जीवों के अवशेषों से अर्थात यह जीवाश्म युक्त चट्टान है।	कोयला	– यह परतदार चट्टाने है तथा इसमें जीवाश्म पाया जाता है।
06	दक्कन ट्रेप ।		ज्वालामुखी से निकले बेसाल्ट युक्त लावा के जमने से इसका निर्माण हुआ है।	बॉक्साइट	– इस चट्टान से काली मिट्टी निर्माण का आधार बनता है।

13

10

छ ग मगौलिक अध्ययन

(A) पूर्वी बघेलखण्ड का पठार (कोरिया जिला)

(01) चांगमखार देवगढ़ की पहाडी :-

• विस्तार – कोरिया, सुरजपुर

कँची घोटी — देवगढ़ (1033 मी.)

• विशेष — हसदो नदी का उदगम् स्थल

कैमुर पर्वत श्रृंखला का भाग माना जाता है।

(02) रामगढ़ की पहाड़ी :- (सरगुजा में)

• यह सतपुडा पर्वत श्रेणी का भाग है।

[CG PSC (Pre)2015]

गुफॉए – सीताबेंगरा, जोगीमारा, लक्ष्मण बेंगरा

सीताबँगरा - यही पर विश्व की प्राचीनतम नाट्यशाला स्थित है।

जोगीमारा — मौर्य वंशीय सम्राट अशोक के लेख प्राप्त हुए है। (पाली—भाषा एवं ब्राम्ही—लिपी)

जोगीमारा की गुफा में देवदासी नृत्यांगना व देवदत्त नामक नर्तक प्रेमगाथा का वर्णन है। [CG PSC (Mains) 2011]

(B) छत्तीसगढ़ के मैदान की धरातलीय संरचना

(1) मैकल श्रेणी -

यह सतपुड़ा पहाड का भाग है।

इसका फैलाव राजनांदगांव एवं कवर्धा तक फैला हुआ है।

इसकी ऊँची चोटी बदरगढ़ की चोटी (1176 मी.), कबीरधाम जिले में स्थित है।

मैकल श्रेणी के कारण कबीरघाम जिला वृष्टिछाया (Rain Shadow) क्षेत्र में आता है।

[CG PSC (ARTO) 2017]

(2) पेण्ड्रा लोरमी का पठार — (यह मैकल श्रेणी का ही भाग है।)

• विस्तार – विलासपुर, मुंगेली, कोरवा

प्रमुख चोटी — पलमा चोटी बिलासपुर (1080 मी.) , लाफागढ़ कोरबा (1048 मी.)

(3) छुरी उदयपुर की पहाड़ी :-

विस्तार – कोरबा, सरगुजा, रायगढ़

• विशेष - रिहन्द नदी का उदगम स्थल (सरगुजा)

(4) बिलासपुर रायगढ़ भैदान :--

• विस्तार – बिलासपुर, जांजगीर चांपा, रायगढ़

फँची चोटी — दलहा पहाड़ (760 मी.)

(5) कान्दावानी पहाड़ी – कवर्धा

(6) प्रज्ञागिरी पहाड़ी - राजनांदगॉव

(7) फुलहारी पहाड़ी - राजनांदगांव

(8) सिहावा पर्वत :--

प्राचीन नाम — सुक्तिमती (महानदी का उदगम स्थल)

(C) पाट प्रदेश

(1) मैनपाट - सरगुजा (छ.ग. का शिमला)

माण्डनदी का उदगम् स्थल (सरगुजा)

[CG PSC (ARTO)20]

• सन् 1982 में तिब्बती शरणाथी (Tibetans inhabited) को बसाया गया था।

टाइगर पाईट, इको पाइंट आदि हिल स्टेन है।

(2) जशपुर पाट – जशपुर स्थित ।

CG PSC (EAP)201

यह राज्य का सबसे बडा व लम्बा पाट प्रदेश है।

(3) पंडरा पाट :- जशपुर में स्थित है जड़ां से ईब व कन्हार नदी का उद्गम होता है।

(4) जारंग पाट :- यलरामपुर, सरगुजा (सबसे बडा बाक्साइट का भंडारण क्षेत्र)

[CG Vyapam(RI)2011

(5) सामरी पाट - बलरामपुर

छ.ग. का सबसे ऊँचा पठार है, यहाँ गौरलाटा (1225 मी.) सबसे ऊँची चोटी स्थित है।

(6) जमीर पाट :- बलरामपुर, (बाक्साइट का मैदान)

(7) लहसुन पाट :- बलरामपुर

(D) दण्डकारण्य पठार

[CG Vyapam (E.Chem.)28

(1) रावधाट की पहाड़ी

- लौह अयस्क क्षेत्र (मिलाई स्टील प्लांट को भविष्य में लौह आपूर्ति)
- (2) बस्तर का मैदान बीजापुर एवं सुकमा में
- (3) बैलाडीला पहाड़ी दंतेवाड़ा
 - चोटी नंदीराज (1210 मी)
 - विशेष सर्वोच्च किस्म का लौह अयस्क मिलता है।
 - यहां से लौह अयस्क को विशाखापट्नम बंदरगाह से जापान भेजा जाता है।
- (4) बस्तर का पठार • बस्तर एवं सुकमा क्षेत्र में ।
 - इसके अंतर्गत झीरमघाटी (सुकमा) एवं दरभाघाटी (बस्तर) के पठार में आती है।
- (5) अबुझमाङ पहाडी
 - विस्तार नारायणपुर
 - सागौन वनो से वानाच्छादित है।
- कोण्डागॉव (६) केशकाल घाटी
 - इसे बस्तर का प्रवेशद्वार कहते है। (12 मोड)
 - केशकाल घाटी को छ.ग. के जल विभाजक पर्वत कहा जाता है जिसके कारण महानदी अपवाह तंत्र ऊत्तर की और एवं इन् अपवाह तंत्र दक्षिण की ओर यहती है। ICG PSC (Pre) 201
- (7) आरीडोगरी भानुप्रतापुर तहसील (कांकेर जिला) में स्थित है। यह लौह अयस्क के लिए प्रसिद्ध है।

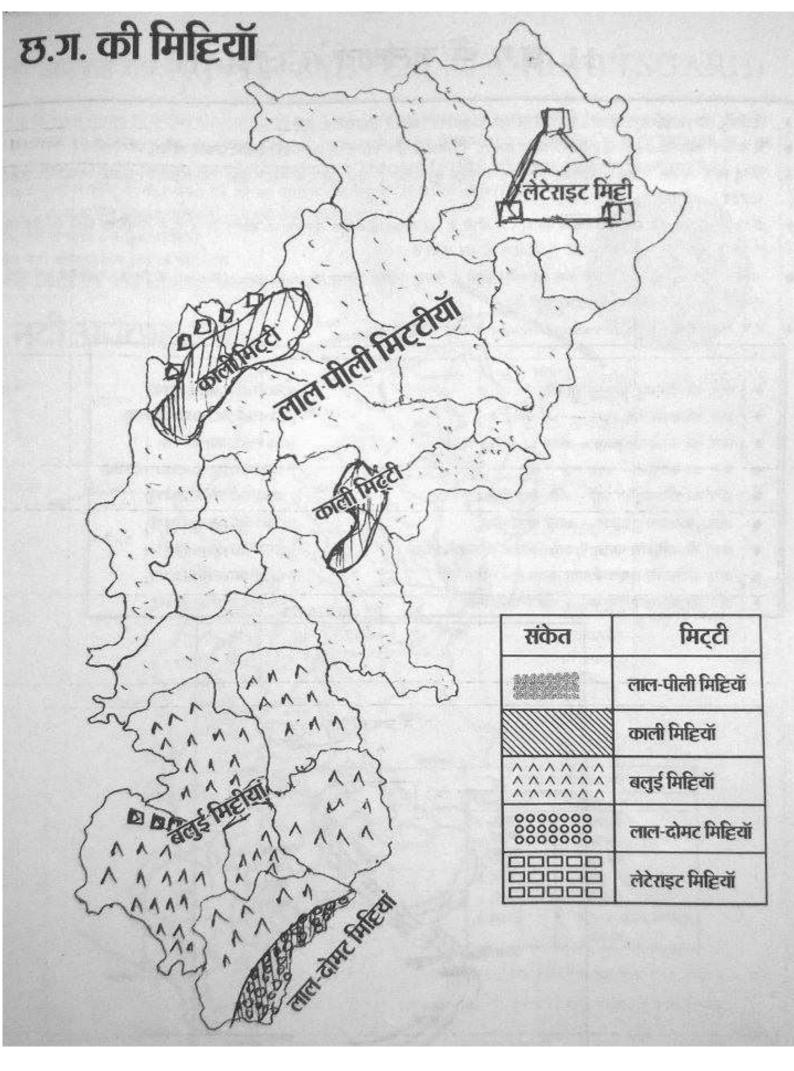
[CG PSC (ABEO)2

(8) गढ़िया पहाड़ (Gadhiya Hill) – कांकेर जिला में गढ़िया महोत्सव भी मनाया जाता है। CG PSC (ACF)20

n

छ.ग. के प्रमुख पर्वत, पहाड़ी एवं उच्चावच स्थल एवं क्षेत्र

क्र. पहाड़ि	यौ	ऊँचाईयों	क्षेत्र	
1. गौरला	टा -	1225 मीटर	सामरीपाट, बलरामपुर	
2. नन्दीरा	ज	1210 मीटर	बैलाडीला, दंतेवाड़ा	
3. बदरगढ़		1176 मीटर	मैकल श्रेणी	[CG PSC (Pre)2008]
4. मैनपाट		1152 मीटर	सरगुजा	27
 अवूझमा 	ड़ की पहाडियाँ	1076 मीटर	नारायणपुर	
पल्गागः	द्र की चोटी	1080 मीटर	मैकल श्रेणी (विलासपुर)	
७. लाफाग	ढ पहाड़ी	1048 मीटर	कोरवा	
८. जारंग	पाट	1045 मीटर	सरगुजा 🕦	
9. देवगढ़	की पहाड़ी	1033 मीटर	कोरिया	
0. चागभख	ार की पहाड़ी		कोरिया	[(CG PSC (ABEQ)2014]
1. धारी डों	गर (शिशुपाल)	899 मीटर	महासमुंद	3
2. पेण्ड्रा लं	रिमी	800 मीटर	विलासपुर	100
3. दलहा प	हाड़ (Dalha Mountain)	760 मीटर	अकलतरा (जांजगीर चांपा)	(CG PSC (ARTO)2017
4. डोंगरगढ़	की पहाड़ी	704 मीटर	डोंगरगढ़, राजनांदगाँव	S S
5. दल्लीराज	नहरा	700 मीटर	बालोद	
6. छुरी मति	रिंगा उदयपुर की पहाड़ियाँ		सरगुजा	
7. जशपुर प	गट		जशपुर	*
8. रामगढ़ व	की पहाड़ियाँ		सुरगुजा	
कैमूर पह	ाड		कोरिया	
o. सिहावा प	पर्वत		धमतरी	
आरीडोंगर	री		भानुप्रतापुर	
. गढ़िया प	हाड़ी		कांकेर	[CG PSC (ABEO) 2014]
. कुलहारी	पहाड़ी		AND CONTROL OF THE PROPERTY OF	[CG PSC (ACF)2016]
	इ, नरियर पानी		राजनांदगाँव	
/O_8/68/1/57/19	16 WARRESTON	56	गरियाबंद	



छ ग की मिट्रिट्यां

किसी भी क्षेत्र में पाये जाने वाले चट्टान से उस क्षेत्र की मृदा का निर्माण एवं निर्धारण होता है। छ.ग. भारत के प्रायद्वीपीय पठार का हिस्सा है, यह अवशिष्ट प्रकार की मिट्टी पायी जाती है। मृदा प्रदेश में कृषि एवं वन संसाधन के लिए महत्वपूर्ण है। प्रदेश में पाये जाने वाले चट्टानों के आधार पर मुख्य रूप से 5 प्रकार की मृदा पायी जाती है। लात-पीली निटटी

- लाल-पीली मिट्टी
- 2. लाल रेतीली या बलुई मिट्टी
- लेटेराइट मिट्टी 3.

1077 (63 103 TO

- 4. काली मिट्टी
- लाल दोमट मिट्टी

1. लाल-पीली मिट्टी (55 - 60 प्रतिशत)

- विस्तार छ.ग. के मध्य भाग तथा उत्तरी भाग में।
- छ.ग. के सर्वाधिक भाग में पायी जाने वाली मिट्टी।
- रथानीय नाम मटासी (चुना की प्रधानता होती है)
- लालरंग फेरस ऑक्साइड के कारण (Fe,O,)
- पीला रंग फेरिक ऑक्साइड के कारण (Fe,O,)
- धान, अलसी, तिल, ज्वार, मक्का आदि। मुख्य फसल
- छ.ग. के सर्वाधिक माग में पायी जाने वाली मिट्टी ।

[CG PSC (MI) 2010],[CG PSC (CMO) 2010] [CG Vyapam (LOI) 2015]

50-55%

कारी गिटटी

मटासी

तात बतुई रेतीती

मिट्टी ३०-३५४

लाल बलुई मिट्टी (30 – 35 प्रतिशत)–

- वंतेवाड़ा , बस्तर ,कांकेर , राजनांदगांव तथा बालोद के दक्षिणी हिस्से में
- स्थानीय नाम रेतीली मिट्टी (टिकरा मिट्टी)
- मुख्य फसल मोटा अनाज हेतु उपयुक्त '(कोदो, कुटकी)
- प्रकृति अम्लीय

3. लाल दोमट मिटटी

दंतेवाड़ा सुकमा।

[CG PSC (Engg.) 2010]

- लाल (लॉह अयस्क की अधिकता के कारण)
- जलघारण क्षमता -सबसे कम

4. लेटेराइट मिट्टी

- पाट प्रदेशों में (सरगुजा संभाग एवं जगदलपुर)
- स्थानीय नाम मुरूमी या भाठा मिट्टी (मिट्टी में छोटे पत्थर के साथ)
- बागानी फसलें (आलू, टमाटर , चाय , लीची)
- कत्था रंग

नोट:- इस मिट्टी का निर्माण निछालन (lichting) विधि से होता है।

- कठोरता के कारण भवन निर्माण हेत् उपयोगी है।
- ईंट निर्माण में इस मिट्टी का प्रयोग किया जाता है।

[CG vyapam 2014]

[CG PSC (Map Tol) 2013]

काली मिद्टी (कन्हार) :-

विस्तार – मैकल श्रेणी गरियावंद दुर्ग एवं बालोद

निर्माण – बेसाल्ट युक्त च्रष्टानों के अपरदन से।

स्थानीय नाम – कन्हार /भर्री /रेगुर (बारीक कणों वाला गहरा भूरा रंग)

[CG PSC (Pre) 2011]

मुख्य फसल – गन्ना, कपास, चना, गेहूँ (रबी फसल)

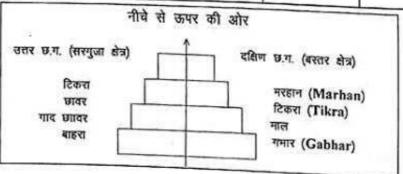
रंग – काला (फेरिक टाईटेनियम के कारण)

• जलधारण क्षमता - सर्वाधिक

नोट:- • यह सबसे उपजाऊ मिट्टी है। तथा पानी की कमी से दरार पड़ जाती हैं इस मिट्टी में लौह की मात्रा सर्वाधिक होती है। काली मिट्टी (कन्हार मिट्टी) में चिका (Clay) की मात्रा सर्वाधिक होती है। ICG PSC (SEE)2016

छ.ग. की मिट्टियाँ

क्र.	मिट्टीयाँ	विस्तार	रथानीय नाम	रंग	मुख्य फसल	प्रकृति	जलधारा क्षमता
01.	लाल–पीली	छ.ग. के मध्य भाग व उत्तरी भाग	मदासी	लाल रंग फेरस आक्साइड (Fe ₂ O ₃) के कारण — पीला रंग फेरिक आक्साइड (Fe ₂ O ₄) के कारण	धान, अलसी, तिल, ज्यार, मक्का आदि	अम्लीय + क्षारीय	मध्यम प्रवृति के
02.	लाल–यतुई	दंतेवाडा, बस्तर, कांकेर राजगांदगाँव तथा बालोद के दक्षिणी हिरसे में ।	टिकरा	गेरू रंग	मोटे अनाज (कोदो, कुटकी)	अम्लीय	कम
03.	लाल-दोगट	देतेवाडा, सुकमा		लाल	मोटे अनाज	अम्लीय	सबसे कम
04.	लेटेराइट	पाट प्रदेशों में (सरगुजा संभाग एवं जगदलपुर)	मुरूमी / भाठा	करथा	वागानी फसले (आलू, टमाटर, चाय, लीची)	क्षारीय	कम
05.	काली मिट्टी	मैकल श्रेणी गरियाबंद दुर्ग एवं बलोद	कन्हार/ भरी/ रेगुर	काला-फेरिक टाइटेंनियम के कारण	गन्ना, कपास, यना, गेहूँ (रबी फसल)	कारीय	सर्वाधिक



नोट - • बस्तर के पठार में पाई जाने वाली मिट्टी (उच्च से निम्न) - मरहान , टिकरा , माल , गमार

|CG PSC (Pre.)2015|, |CG PSC (ARTO)2017|

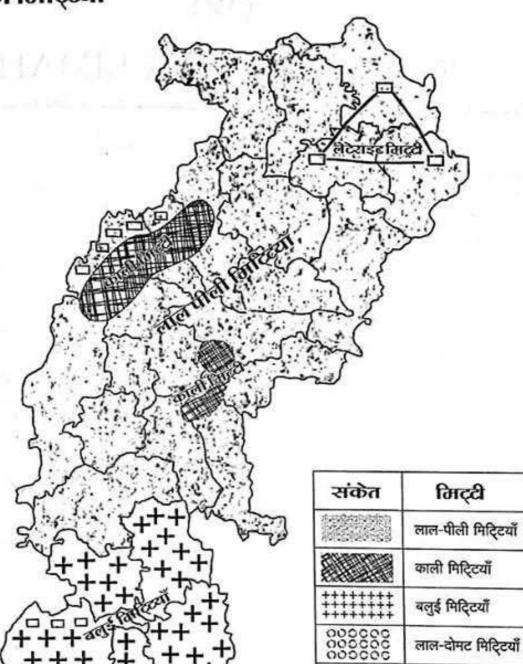
लाल-पीली एवं काली मिट्टी के मिश्रण को डोरसा कहते है।

ল)

1]

16]

छ.ग. की मिद्दियाँ



लेटेराइट मिट्टियाँ

resolution is a

छ्ग् में जलवायु (CLIMATE)

जलवायु एक अरबी भाषा का शब्द है, जिसका अर्थ ऋतुओं के दिशा में परिवर्तन होता है। छ.ग. कर्क रेखा (Cancer Line) (23½° उत्तरीय अक्षांश) में स्थित है, इस कारण यह उष्णकटिबंधीय प्रकार मौसम पाये जाते है

किन्तु छ.ग. में वर्षा दक्षिण – पश्चिम मानसून के साथ भू–आवेष्ठित राज्य होने के कारण यहां उष्णकिविवंधीय उपार्द्र महाद्वीपीर

जलवाय पायी जाती है।

छ.ग. में मुख्यतः वर्षा दक्षिण-पश्चिम मानसून से होती है, जो भारत के विशेष संरचना के कारण दो भागों में विभाजित होती है। जिसक

पश्चिम शाखा अरब सागर तथा बंगाल के खांड़ी से होकर जाती है।

उपरोक्त दोनों शाखा से छ.ग. को वर्षा की प्राप्ति होती है, किन्तु मुख्यतः वंगाल की खाड़ी (Boy of Bengal) से (90%) सर्वाधिक वर्षा होती है। और अरब के खाड़ी शाखा से (10%) होती है। 🗗

छ.ग. में मानसून जून माह (Entrance of Monsoon) में प्रवेश करती है।

महत्वपूर्ण तथ्य

- छ.ग. की जलवायु मानसून आधारित है।
- छ.ग. का सबसे ठंडा स्थान- मैनपाट है।
- छ.ग. का सबसे गर्म स्थान चांपा
- छ.ग. का चेरापूंजी अबुझमाड़
- छ.ग. का शीतकालीन वर्षा पश्चिमी गर्तों से
- छ.ग. में जलवायु फैलाव उपाई महाद्वीपीय
- छ.ग. की अधिकांश मानसूनी वर्षा बंगाल की खाड़ी शाखा
- छ.ग. के क्षेत्र जो कम वर्षा प्राप्त करता है मैकेल रेंज
- छ.ग. का औसत वार्षिक वर्षा 1300-1325 मिमी.

[CG PSC (CMO) 2010]

[CG PSC (ADHISH)-2013]

[CG PSC (MI)-2014]

[CG PSC (S. Auditor)-2016]

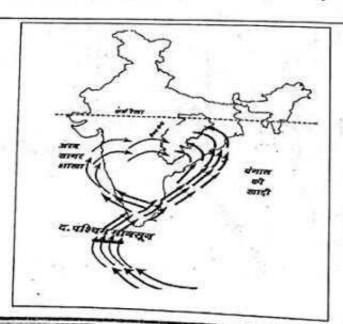
[CG PSC (Pre)-2011]

[CG PSC (Pre)-2011]

[CG PSC (Pre)-2011]

[CG PSC (Pre)-2013]

[CG PSC (Pre) 2011]



नदी अपवाह तंत्र

(RIVER SYSTEM OF CHHATTISGARH)

इतिहास साक्षी है कि मानव सभ्यता का विकास नदियों के किनारे हुआ है छ.ग. के विकास में प्राकृतिक संसाधनों का विशेष योगदान है, जो प्रदेश में पर्याप्त गात्रा में विद्यमान है, जिसमें से जल संसाधन का प्रदेश के विकास में विशेष महत्व है। जो प्रदेश में कृषि के विकास एवं ऊर्जा की उपलब्धता का प्रमुख आधार है, प्रदेश के प्रमुख नदियां एवं उसके सहायक नदियां मिलकर जाल का निर्माण करती है। जिसे नदी अपवाह तंत्र के नाम से जाना जाता है।

जल प्रवाह के दृष्टि से प्रदेश के जल अपवाह तंत्र को चार भागों में बांटा गया है-

[CG PSC (Pre) 2015]

58.48%

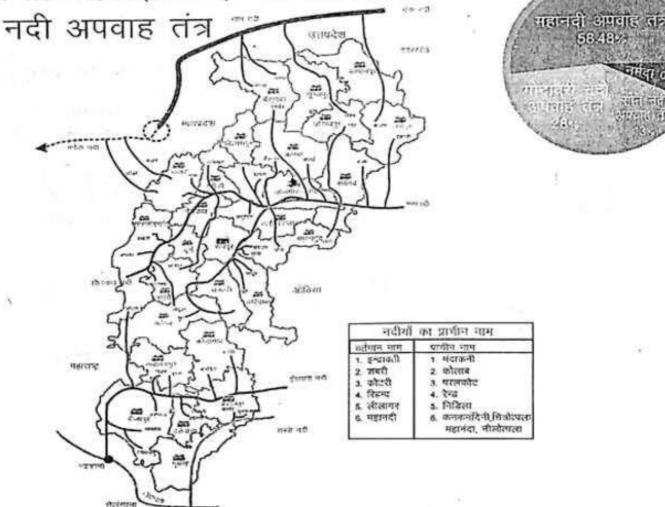
महानदी अपवाह तंत्र (58.48 प्रतिशत) – सबसे बड़ी अपवाह तंत्र (लगभग 78.02 लाख वर्ग किमी.)

[CG PSC (SEE)2016]

2. गोदावरी अपवाह तंत्र (28 प्रतिशत) – दुसरी बड़ी अपवाह तंत्र (लगमग 36.00 लाख वर्ग किमी.)

3. सोन नदी अपवाह तंत्र (13.15 प्रतिशत)

नर्मदा अपवाह तंत्र (0.58 प्रतिशत) – सबसे छोटी अपवाह तंत्र



महानदी अपवाह तंत्र (MAHANADI RIVER SYSTEM)

महानदी अपवाह तंत्र छ.ग. का सबसे बड़ा अपवाह तंत्र है जोकि राज्य के कुल अपवाह तंत्र का लगभग 58.48 प्रतिशत जल संबुह क्षेत्र आता है। जिसका विस्तार छ.म. के लगभग 78.02 हजार वर्ग किमी. में है। JCG PSC (EAP) 2016 इस अपवाह तंत्र का विस्तार छ.ग. में है जिसका ढाल पूर्व की ओर है। (its slop lies towards east there for the river system)

महानदी

उद्गम (Origine) सिहावा पर्वत (धमतरी) (पूर्व नाम – सुक्तिमति पर्वत)

[CG PSC2003]

- मुहाना (विसर्जन) (Fall) कटक (उड़ीसा) के निकट बंगाल की खाड़ी में (Bay fo Bengal)
- क्ल लम्बाई - 858 किमी
- छ.ग. में लम्बाई - 286 किमी
- तट पर स्थित शहर (Cities of Bank) राजिम, सिरपुर , शिवरीनारायण, चन्द्रपुर
- महानदी का मैदान मध्य छ.ग. में विस्तृत है

[CGVyapam(TC) 2010)]

महानदी का संस्पेशन ब्रिज (राजिम) में बनाया जा रहा है।

[CG PSC (Pre)- 2016] प्रवाह क्षेत्र (Flowas through) — 1. धमतरी, 2. कांकेर, 3. बालोद, 4. रायपुर, 5. गरियाबंद , 6. महासमुंद , 7. बलौदाबाजार 8.जांजगीर-चांपा, 9. रायगढ़ (9 जिले)

विशेष

- छ.ग. की मंगा एवं जीवन रेखा (Life Line) के नाम से जानी जाती है। [CG PSC (MI)- 2014]
- छ.ग. की सबसे लम्बी नदी महानदी (858 किमी.)
- छ.ग. में बहने वाली सबसे लम्बी नदी शिवनाथ (290 किमी.)

[CG Vyapam (MI)-2012]

- मध्य छत्तीसगढ़ के मैदान की ढाल पूर्व दिशा
- नामकरण श्रृंगी ऋषि के प्रिय शिष्य महानंदा के नाम पर [CG PSC (Pre)- 2011]
- महानदी एवं इंद्रावती के मध्य जलविमाजन केशकाल घाटी
- [CG PSC Egg- 2011]

छ.ग. में तेल नदी प्रवाहित होती है – देवमोग

[CG PSC Egg- 2015]

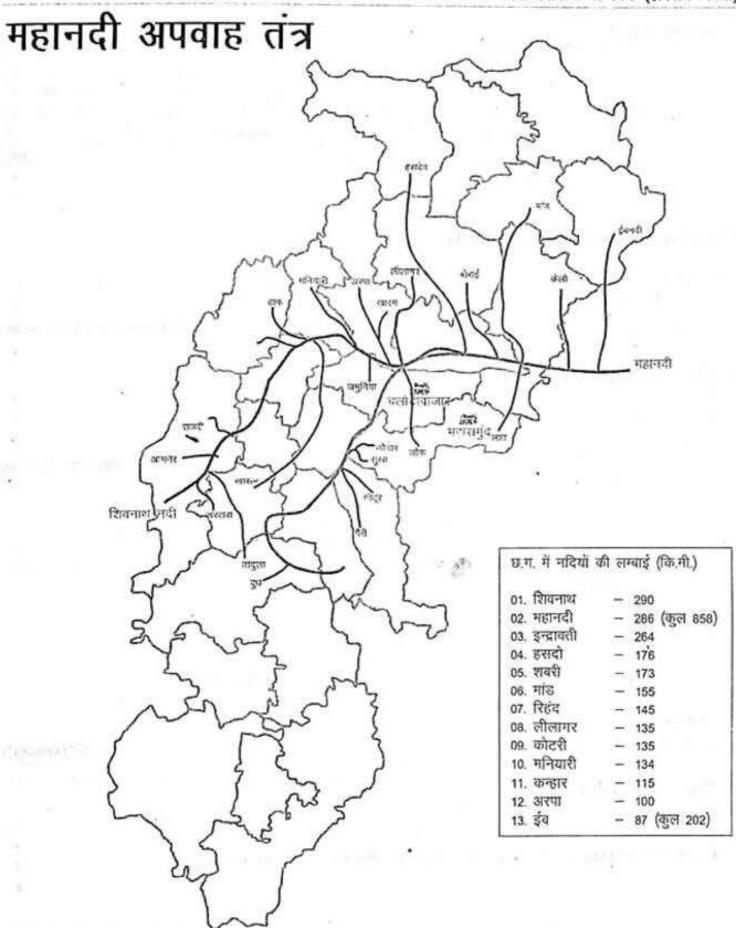
महानदी छ.ग. का सर्वाधिक क्षेत्र घेरता है

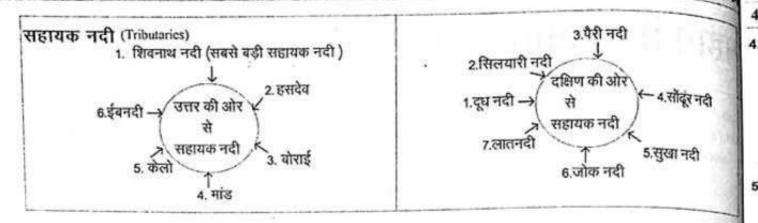
[CG PSC (Pre) 2012]

नामकरण

- प्राचीन नाम कनकनंदिनी (Kanaknandini)
- सतयुग नीलोत्पला (Nilotpala) द्वापर युग
- चित्रोत्पला (Chitrotpala) वर्तमान महानदी (Mahanadi)

[CG PSC (EAP) 2016]





संगम (Confluerceson Mahanadi)

- राजिम (गरियाबंद) (The Prayag of CG) महानदी, + पैरी + सोंढ्र
- शिवरीनारायण (जांजगीर—चाम्पा) महानदी + शिवनाथ + जोंक
- 3. चंद्रपुर (जांजगीर चाम्पा) महानदी + मांड + लात
- 4. खैरागढ़ (राजनांदगांव) आमनेर +मुस्का ्रभ पिपरिया

[CG Vyapam (Mandal Sanyojak) 200

परियोजना (Project) :-

- रुद्री बैराज परियोजना(1915)धमतरी जिले में महानदी पर स्थित है।
- गंगरेल बांध(रविशंकर जलाशय)(1979)धमतरो जिले में महानदी पर स्थित है।
- दुघवा जलाशय (1963) घमतरी जिला में महानदी पर रिथत है।
- नोट:- राज्य का संबसे लंबा 'सड़क पुल' 1830 मी. महानदी पर रायगढ़ के नदीगांव में बना है। (स्व. दिलीप सिंह जुदेव से यह सेतु/पुल पुसौर व सरिया के बीच सुरजपुर गाँव व नदीगाँव के मध्य है। (जबकि स्व. दिलीप सिंह जुदेव बांध/से बांध केलो नदी में रायगढ़ पर है।)
 - महानदी पर उड़ीसा में कटक के समीप हीराकुंड बांध बना है जो भारत का सबसे लंबा बांध है।
 - दुघवा जलाशय (1963) घमतरी जिला में महानदी पर स्थित है।

ा. दुघ नदी (Dudh River) :-

- उदगम (Origin) मलाजकुंडम पहाड़ी (कांकेर)
- विसर्जन (Fall) महानदी
- प्रवाह क्षेत्र कांकेर

िरोष:— दुध नदी में मलाजकुंडम जलप्रपात (Malaj Kundam Water Fall Situated in Kanker) स्थित है।

2. सिलयारी नदी:-

माइमसिल्ली जलाशय (1923) धमतरी

[CG PSC (ADI)2017]

3. सोंदुर नदी (Sondhur River) :-

- ♦ उदगम (Origin) नरियर पानी (गरियाबंद)
- विसर्जन (Fall) राजिम में महानदी पर.
- ♦ परियोजना(Project) सोंढ्र परियोजना (1979—1980) विश्व बैंक की सहायता से बना

Cities situated on rivers Banks in C.G.

City

Shivrinarayan

Jagdalpur

Kondagaon

Sirpur

Barsur

Rajim

River

Arpa

kelo.

Hasdev

Hasdey

Shivnath

Kharun

7)

4. पैरी नदी (Pairi River) :-

उदगम – भातृगढ़ पहाडी, बिन्दानवागढ़ तहसील (गरियावंद)

विसर्जन – राजिम महानदी में

प्रवाह क्षेत्र — गरियाबंद

सहायक नदी – सोदुंर

परियोजना - • सिकासार परियोजना (1979—1980) विश्व वैंक की सहायता से बना।

सिकासार परियोजना में 2006 से विद्युत उत्पादन किया जा रहा है।

City

Bilaspur

Raipur

Raigarh

Champa

Korba

Durg

5. सुखा नदी :-

उदगम – तुमगांव (महासमुंद)

विसर्जन – महानदी

सहायक नदी – कोडार नदी

नोट- कोडार नदी पर कोडार परियोजना या शहीद वीर नारायण सिंह परियोजना महासमुंद जिला में है।

6. जोंक नदी (Jonk River) :-

उदगम – गौरागढ़ की पहाड़ी, पिथौरा (महासमुंद)

विसर्जन – शिवरीनारायण के निकट महानदी

प्रवाह क्षेत्र — महासमुंद, वलौदावाजार

7	च्यान	जरी	/I at	River)	V
1.	GIG	1141	(Lat	MITCH	

उदगम – रदन की पहाड़ी (सराईपाली)

विसर्जन – चन्द्रपुर में (महानदी) पर

8. शिवनाथ नदी (Shivnath River) :-

उदगम – पानावरस की पहाड़ी, अंग्बागढ़ तहसील (राजनांदगांव)

[CG PSC (Mining)-2010]

River

Mahanadi

Indrawati

Mahanadi

Indrawati

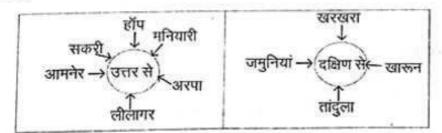
Mahanadi

Narangi nadi

मृहाना – शिवरीनारायण के निकट महानदी में

कुल लम्बाई - 290 किमी.

प्रवाह क्षेत्र — राजनांदगांव, दुर्ग, येमेतरा, मुंगेली, बिलासपुर, बलीदा वाजार, जांजगीर─चाम्पा (७ जिला से होकर)
 सहायक नदी (Tributaries) —



परियोजनाः-

♦ शिवनाथ नदी में राजनांदगांव जिले में मोंगरा वैराज परियोजना (Mongara Bairaj Project) स्थित है।

विशेष :--

महानदी की सबसे बड़ी सहायक नदी।

[CG PSC (ADIHS)-2014]

शिवनाथ नदी के तट पर मदकू द्वीप मुंगेली है जहां ईसाईयों का प्रसिद्ध मेला लगता है।

♦ छत्तीसगढ़ में बहने वाली सबसे लम्बी नदी शिवनाथ नदी है। (छ.ग. की सबसे लम्बी नदी महानदी है) (Longest River Flowing in CG)

यह नदी 36 गढ़ों में ऐतिहासिक काल के दौरान दो भाग 18-18 गढ़ों में विभाजित करती थी।

शिवनाथ की सहायक नदी (Tributaries of Shivnath River)

- 1. खरखरा नदी :--
 - डाँडीलोहारा (वालोद) उदगम
 - परियोजना खरखरा जलाशय (मिट्टी निर्मित बांघ)

2. तांदुला नदी (Tandula River) :-

- भानुप्रतापपुर , कांकेर (Bhanupratapur, Kanker) उदगम
- 64 किमी. लम्बार्ड
- प्रवाह क्षेत्र कांकेर, वालोद, दुर्ग

विशेष:-

- तांदुला जलाशय (बालोद) इसी नदी पर निर्मित है। यह छ.ग. की प्रथम परियोजना (1913) है।
- उत्तर की ओर बहने वाली शिवनाथ की प्रमुख सहायक नदी है।

3. खारून नदी (Kharun River) :-

- पटेचुआ पहाड़ी (बालोद) जिला से उदगम
- विसर्जन सोमनाथ (धरसीवा) के निकट, शिवनाथ में
- प्रवाह क्षेत्र बालोद, रायपुर, दुर्ग

विशेष:- इस नदी के तट पर रायपुर स्थित है।

जमुनिया नदी (Jamuniya River) > यह शिवनाथ नदी की सहायक नदी है।

ICG PSC (Pre)-201

- 5. हॉफ नदी (Haf River) :-
 - कांदावनी कवर्धा (Kandavani Hill, Kabirdham) उदगम
 - कवर्धा, बेमेतरा प्रवाह क्षेत्र
 - 44 किमी. लम्बाई

6. मनियारी नदी (Maniyari River) :-

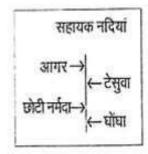
- पेण्ड्रा लोरमी का पठार, सिंहावल (म्ंगेली) **उदगम**
- मदक्द्वीप के निकट शिवनाथ में विसर्जन
- कुल लम्बाई 134 किमी .
- प्रवाह क्षेत्र मुंगेली, बिलासपुर
- सहायक नदी आगर, छोटी नर्मदा, टेसुवा व घोंघा
- परियोजना खुड़िया बांघ/राजीव गांधी जलाशय (1930)

विशेष:- 🔸 इस नदी के किनारे अमेरीकापा तालागांव स्थित है।

• यह मुंगेली व बिलासपुर के मध्य सीमा रेखा बनाती है। (Makes border line between Bilaspur, Mungeli)

7. अरपा नदी (Arpa River) :-

- खोड़री खोंगसरा पहाड़ी, पेंड्रा तहसील (बिलासपुर) उदगम
- मानिकचौरा के निकट शिवनाथ में विसर्जन
- 100 मीटर लम्बाई
- प्रवाह क्षेत्र विलासपुर, बलौदा वाजार
- सहायक नदी खारंग (परियोजना– खूँटाघाट बांध/संजय गांधी परियोजना 1920)
- अरपा नदी में कोटा के समीप भैंसाझर परियोजना है। (जबिक भैसादरहा बस्तर में कांगेर नदी पर स्थित स्थल है।)
- बिलासपुर शहर इस नदी के तट पर स्थित है। (Bilaspur City is Situated on it)



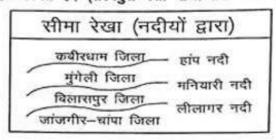
COMPETITION ACADEMY

[CG Vyapam (RI)-2015

8. लीलागर नदी (Lilagar River) :-

- उदगम
- कोरबा (पूर्वी पहाड़ी से) विसर्जन शिवनाथ में
- कुल लम्बाई 135 किमी
- प्रवाह क्षेत्र कोरबा बिलासपुर
- प्राचीन नाम निडिला नदी

इस नदी के तट पर मल्हार स्थित है। (शरमपुरी वंशी राजा प्रसन्नमात्र द्वारा बसाया गया है।)



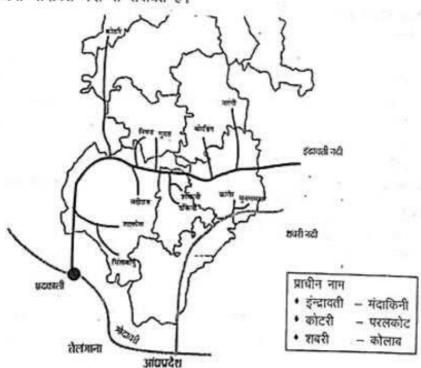
गोदावरी अपवाह तंत्र (GODAWARI RIVER SYSTEM)

- छ.ग. राज्य के दण्डकारण्य पठार का ढाल की दक्षिण की ओर होने के कारण राज्य की अधिकांश नदियाँ गोदावरी में जाकर मिल है जिसे गोदावरी अपवाह तंत्र कहते है।
- यह छ.ग. का दुसरा सबसे बड़ा अपवाह तंत्र है जो कि छ.ग. के कुल अपवाह तंत्र के 28 प्रतिशत जल को ग्रहण करता है। स ही 36 हजार वर्ग किमी. में विस्तृत फैला है।
- इस अपवाह तंत्र की प्रमुख नदियाँ इंद्रावती, शबरी, कोटरी, डंकिनी शखनी, नारंगी, विंतावागु, गुडरा, निवरा आदि है।
- गोदावरी नहीं पर पोलावरम बांध जो छ.ग., तेलंगाना व आन्ध्रप्रदेश के बीच विवादित है। [CG PSC (ADH)-201
- गोदावरी नदी की प्रमुख सहायक नदी इंद्रावती नदी है।

[CROS 2017],[CG Vyapam Asst. Man. Industry 201

पोलावरम परियोजना गोदावरी नदी से संबंधित है।

[CG Vyapam (ROS)2017

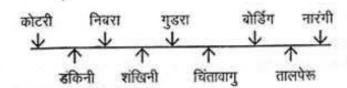


I)

इंद्रावती नदी (Indrawati Nadi) :-

- उदगम मुंगेर पर्वत, कालाहांडी जिला (उड़ीसा)
- विसर्जन भद्रकाली नामक स्थान के निकट (गोदावरी में)
- कुल लम्बाई 264 किमी.
- प्रवाह क्षेत्र वस्तर, दंतेवाड़ा बीजापुर
- तट पर स्थित शहर जगदलपुर, बारसुर और भोपालपट्नम आदि।
- इन्द्रावती नदी पर जगदलपुर में चित्रकोट जलप्रपात स्थित है। [CGVyapam (AMIN)201],[CGVyapam (RDP),(CROS)2017]
- वस्तर की पठार की प्रमुख नदी है।

सहायक नदी-



विशेष:-

- प्राचीन नाम मंदािकनी
- ♦ देश का सबसे चौड़ा चित्रकूट जलप्रपात (Chitrakoat Waterfall) इसी नदी पर स्थित है।
- वस्तर संभाग की जीवनरेखा कहलाती है। (It is Called Life Line of Bastar)

कोटरी नदी (Kotri River):-

- उदगम मोहेला तहसील (राजनांदगांव)
- विसर्जन इंद्रावती में (बीजापुर)
- प्रवाह क्षेत्र राजनांदगांव, नारायणपुर, वीजापुर
- प्राचीन नाम परलकोट (It is also called Life Line Paralkot River)

नारंगी नदी (Narangi River):-

- उदगम माकड़ी (कोंडागांव)
- विसर्जन इंद्रावती में (चित्रकुट के समीप)
 विशेष:— कोंडागांव शहर नारंगी नदी के तट पर स्थित है।

[CG PSC (Pre)-2015]

शंखिनी नदी (Shankhni River) :-

- उदगम नंदीराज घोटी, वैलाडीला पहाडी (दंतेवाडा)
- विसर्जन डंकिनी नदी में .
- विशेष डंकिनी शंखिनी नदी के संगम पर दंतेवाड़ा में दंतेश्वरी मंदिर स्थित है।
- डंकिनी शंखिनी छ.ग. की सबसे प्रदूषित नदी है।
- शंखिनी नदी का जल रक्ताम (लाल) है।

[CG PSC (SSE)2016]

डंकिनी नदी (Dankini River) :-

उदगम – डांगरी क्षेत्र (दंतेवाड़ा)

गोदावरी की सहायक नदी

शबरी नदी (Shabari River) :-

उदगम – कोरापुट क्षेत्र (उड़ीसा)

विसर्जन – आंध्रप्रदेश के कुनावरम्, गोदावरी में

कुल लम्बाई - 173 किमी

प्रवाह क्षेत्र — बस्तर, सुकमा

सहायक नदी – कांगेर, (कांगेर की सहायक नदी मालेगर एवं मुनगाबहार)

मुनगाबहार नदी में तिरथगढ़ जलप्रपात है जो कि छ.ग. की सबसे ऊँची जलप्रपात है।

कांगेर नदी में मैंसादरहा नामक स्थान पर प्राकृतिक रूप से मगरमच्छ का संरक्षण किया जाता है।

विशेष:-

प्राचीन नाम — कोलाब नदी

छ.ग. एवं उड़ीसा के बीच सीमा रेखा बनाती है।

राज्य का एक मात्र नदी है। जिसमें सुकमा (कॉटा) से आंध्रप्रदेश के कुनावरम् तक 36 किमी. की जल परिवहन की सुविधा उपलब्ध

[CG PSC (AD Agin AVS AD Fish)-2016]

छ.ग. की दक्षिणी सीमा बनाती है।

[CG PSC (E Chem.)-2016]

2

बाघ नदी

उद्गम – कुलझारी पहाड़ी (राजनांदगांव)

विसर्जन – वेनगंगा नदी के माध्यम से गोंदावरी में

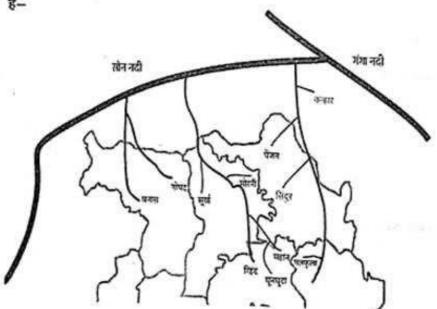
[CG VYAPAM (E Chem.)-2016

विशेष :- यह छ.ग. और महाराष्ट्र की सीमा बनाती है। (This River Makes borderline between Mahatrsatra And Chhattisgah)

सोन/गंगा नदी अपवाह तंत्र (SON- GANGA RIVER SYSTEM)

- छ.ग. के उत्तर भाग के ढाल उत्तर की ओर होने के कारण उत्तर छ.ग. की नदियां ऊपर की ओर प्रवाहित होती है। और छ.ग. उत्त
 भाग में सोन नदी अपवाह तंत्र पायी जाती है। जो कि गंगा नदी की प्रमुख सहायक नदी है।
- यह अपवाह तंत्र राज्य की तीसरी नदी अपवाह तंत्र है।
- जो कि 13-15 प्रतिशत तक जल धारण करती है।

इसके प्रमुख नदी इस प्रकार है-



47	😑 छ.ग.	विशिष्ट	अध्ययन	(हरिराम	पटेल'
. बनास नदी (Banas River) :-					
 उद्गम – भरतपुर तहसील (कोरिया) 					
 सहायक नदी — गोपद 					
, गोपद नदी (Gopad River) :-					
 उद्गम – कोरिया से 			CG PS	C(ABEO)	2014
, नेयुर नदी (Neuer River) :- यह मध्यप्रदेश एवं छ.ग. के मध्य सीमा रेर	खा बनाती	81			
, रिहन्द नदी (Rihand River)					
 उदगम – छूरी मितरंगा पहाड़ी, अंबिकापुर तहसील (सरगुजा) 					
 • विसर्जन - सोन नदी 					
 कुल लम्बाई — 145 किमी. 					
 प्रवाह क्षेत्र – सरगुजा, सूरजपुर, वलरामपुर 					
 सहायक नदी — घुनघुट्टा, मोरनी , महान, सूर्या 					
विशेष:-					
 रिहन्द नदी सरगुजा की जीवन रेखा कहलाती है। 			100 1200	5	
 इस नदी पर उ.प्र. के मिर्जापुर में गोविंद वल्लम पंत जलाशय बनाया गया 	है, या जि	ने रिहन्द	यांध भी व (C	कहते हैं। CG PSC (P	re.)2016
 रिहन्द नदी के तट पर महेशपुर (सरगुजा) पुरातात्विक स्थल रिथत है। 					
. कन्हार नदी (Kanhar River) –					
 ♦ उद्गम — बखोना घोटी (Bakhona Peak) बगीया तहसील (जशपुर) 					
 विसर्जन — सोन नदी में 					
 कुल लम्बाई − 115 किमी. 					
 प्रवाह क्षेत्र — जशपुर, बलरामपुर 					
 सहायक नदी – पेंजन , सिंदूर, गलफुला आदि । 					
विशेष :-					
 यह नदी छ.ग. एवं झारखंड की सीमा बनाती है। 					
 कन्हार नदी के तट पर डीपाडीह (बलरामपुर) पुरातात्विक स्थल स्थित है। 	1/2				

नर्मदा नदी अपवाह तंत्र (NAMADA RIVER SYSTEM)

यह राज्य का सबसे छोटी अपवाह तंत्र है जोकि कुल अपवाह तंत्र का 0.52 प्रतिशत रखता है। [CG Vyapam (E Chem.)-2016] इस तंत्र की प्रमुख सहायक नदी 1. बजंर 2. ताड़ा (दोनो कवर्धा जिला से निकलती है।) बंजर पश्चिम की ओर बहने वाली सबसे लम्बी नदी है। [CG PSC (SEE)2016]

विभिन्न नदियों का तुलनात्मक अध्ययन

नदी	उद्गम	विसर्जन	लम्बाई	प्राचीन नाम	. सहायक नदी	तट पर रिथत शहर
1. महानदी	सिहाया पर्वत (धमतरी)	वंगाल की खाडी (कटक के पास)	858 किमी (286किमी छ.ग. में)	कनक नदिनी निलोत्पला चित्रोत्पला महानंदा	दक्षिण से – दूध, सोंदुर, पैरी सुखा, जोंक, लात, उत्तर से – शिवनाथ, बोराई, हसदेव, मांड, केलो, ईब।	 राजिम 2. आरंग सिरपुर शिवरीनारायण चन्द्रपुर
2. शिवनाथ	पानावरस पहाड़ी (अंबागढ़ तह. राजनांदगॉव)	बंगाल की खाड़ी (कटक के पास)	290 किमी	=	दक्षिण से – खरखरा, तांदुला खारून, जमुनियाँ। उत्तर से – आमनेर, हॉप, आगर, मनियारी, अरपा, लीलागर	 दुर्ग अंवागढ़ चौकी धमधा, नांदघाट
3. इन्द्रावती	मुंगेर पर्वत धरमगढ़ कालाहांडी (ओडिसा)	गोदावरी (बीजापुर, भद्राकाली के समीप)	264 किमी	मंदाकिनी	दक्षिण से – तालपेरू, चिंतावागु, शंख्रिनी, डिंकिनी, नंदीराज उत्तर से – कोटरी, ि.श्रा, गुडरा, बोर्डिंग, नारंगी।	 जगदलपुर वारसूर भोपालपट्टनम्
4. हसदेव	देवगढ़ कैमूर पर्वत से सोनहट (कोरिया)	महानदी में (शिवरीनारायण के आगे)	176 किमी	-	गज, अहिरण, जटाशंकर चोरनाइं, तान	1. कोरया 2. चॉम्पा
5. शबरी	जिला – कोरापुट (ओडिसा)		173 किमी	कोलाब	कांगेर	1. कोटा
6. मांड	मेनपाट (सरगुजा)	महानदी (चन्द्रपुर)	155 किमी		कोईराज, कुटकुट	1 16
7. रिहन्द	छुरी मातिरिंगा उदयपुर की पहाड़ी (सरगुजा)	सोन नदी	145 किमी	रेण्ड नदी	घुनघुट्टा, मोरनी, सूर्या महान, गोबरी, रेन्ड नदी	
८. कोटरी	मोहेला —मानपुर (राजनांदगांव)	इन्द्रावती में (बीजापुर)	135 किमी	परलकोट		
9. लीलागर	कोरबा	शिवनाथ मे	135 किमी	निडिला	D alle a gry	264
10. मनियारी	लोरमी पढार (सिहावल सागर मुंगेली)	शिवनाथ मे	134 किमी		घोंघा आगर छोटी नर्मदा, टेसुवा	- H - 8 K
।1. कन्हार	बखोना चोटी बगीचा (जशपुर)	सोन नदी	115 किमी		सिंदुर, गलफुला पेंगन	

12. अरपा	खोंडरी खोंगसरा पहाड़ी पेण्ड्रा (बिलासपुर)	शिवनाथ में	100 किमी	(4h)	खारंग नदी	विलासपुर
13. पैरी	भातृगढ पहांड़ी बिन्दानवागढ़ (गरियाबंद)	राजिम में महानदी	90 किमी	9 64	सोबुर	
14. जोंक	पिथौरा (महासमुंद)	शिवरीनारायण (जांजगीर-चांपा) महानदी में	90 किमी		ris .	
15. ईव	खुड़िया पहाड़ (पण्ड्रापाट) बगीचा जशपुर	महानदी (ओडिसा में)	87 किमी (छ.ग.) 202 (कुल)	-		
16, खारून	वालोद	शिवनाथ में	84 किमी			रायपुर
17. तांदुला	भानुप्रतापपुर- (कांकेर)	शिवनाथ में	64 किमी			, rite in
18. हॉप	कांदावाडी पहाडी (कवर्धा)	शिवनाथ में	44 किमी			
19. केलो	लुडेग पहाड़ी लैंलुगा (रायगढ़)	महानदी				रायगढ़ [CG PSC (ACF) 2016]
20. दूध	मलाजकुण्डम पहाड़ी (कांकेर)	महानदी				कांकेर
21. खरखर	डौडी (बालोद)	शिवनाथ में		- V		
22. नारंगी	माकड़ी (कोण्डागांव)	इन्द्रावती में			the female	कोण्डागॉव
23. गुडरा	नारायपुर तह.	इन्द्रावती बारसुर के पास				
24. बाघ	कुलझारी पहाड़ी (राजनांदगोंव)			15 - 1	A	- T-
25. डंकिनी	डांगरीडोगरी (दंतेवाड़ा)	29	190 H	MENGO	A Part of	दंतेवाड़ा
26. शंखिनी	बैलाडिला पहाड़ी (नंदीराज) दंतेवाड़ा	3 11	1 11 11	oman s	A THE PROPERTY	

ICG PSC (EAP) 2016

14)

जलप्रपात (WATER FALL)

छ.ग. में उत्तरी एवं दक्षिणी में पर्वत पठार उपस्थिति के कारण जल प्रपात का निर्माण होता है। छ.ग. में मुख्यतः जलप्रपात का निर्म करती है।

(1) बलरामपुर

कोठली जलप्रपात - कन्हार नदी पर ।

पवई जलप्रपात - चिनार/चनान नदी पर । (कन्हार की सहायक नदी)

(2) सरगुजा

रक्सगंडा जलप्रपात - रेड नदी पर (चिनार)

सरभंजा जलप्रपात - मांड नदी पर (मैनपाट क्षेत्र में)

(3) कोरिया

अकुरीनाला प्रपात

अमृतधारा जलप्रपात - हसदेव नदी पर ।

इसे कोरिया का एयरकंडीशनर कहा जाता है।

गावर घाट - हसदेव नदी पर।

(4) कोरबा

केंदई जलप्रपात - केंदई नदी पर।

(5) रायगढ - रामझरना

- माडुसिल्ली (बरमकेला)

(6) जशपुर - रानीदाह जलप्रपात (यह तथाकथित है कि यहाँ एक रानी ने आत्मदाह की थी। इसलिए इसका नाम रानीदा

जलप्रपात पड़ा)

राजपुरी जलप्रपात,

दमेरा जलप्रपात,

खुड़ियारानी आदि भी है।

(7) महासमुंद - सात देव घारा (बलमदेई नदी पर)

(8) गरियाबंद - गोदना जलप्रपात है (उदंयती नदी के तट पर)

(9) कांकेर – मलाजकुण्डम प्रपात

- दूधनदी पर।

(10) नारायणपुर

चरें-मरें जलप्रपात - यह नारायणपुर में अंतागढ़ आमाबेड़ा वन मार्ग पर स्थित है।

खुरसेल झरना - यह खुरसेल नदी में ।

(11) बस्तर

यह इंद्रावती नदी पर स्थित है। (लोहांडीगुडा तहसील क्षेत्र बस्तर जिला में) [CG PSC (Pre)2016] चित्रकूट जलप्रपात

यह भारत का सबसे चौड़ा जलप्रपात है (लगभग 300 फीट एवं ऊँचाई 90 फीट (लगभग)

इसे भारत का नियाग्रा कहां जाता है।

 यह शबरी के सहायक नदी कांगेर के सहायक नदी मुनगाबहार पर स्थित है। तीरथगढ़ जलप्रपात

यह छत्तीसगढ़ का सबसे ऊंचा जलप्रपात है (लगभग 300 फीट) ।

[CG PSC (EAP) 2016]

कांगेरघारा जलप्रपात

कांगेर नदी पर

अन्य जलप्रपात

चित्रधारा, महादेवघूमर, मड्वा तामड़ाघूमर आदि अन्य जल प्रपात उपरिथत है।

(12) दंतेवाड़ा

स्रतगढ़ जलप्रपात

डंकिनी नदी पर रिथत ।

मेंदरीघूमर प्रपात

इसे हाथी-दरहा प्रपात भी कहा जाता है।

(13) सुकमा

गुप्तेश्वर जलप्रपात

शबरी नदी पर निर्मित

रानीदरहा शबरी नदी पर ।

[CG PSC (Pre) 2016]

मलोर जलप्रपात

मल्गेर नदी पर स्थित ।

 सातधारा (इन्द्रावती नदी में) (14) बीजापुर

[CG PSC (EAP) 2016]

• सातधारा को भेडाघाट से भी सुंदर माना जाता है।

इसे सातधारा क्रमश :शिवधारा, शिव चित्रधारा, कृष्णधारा, पाण्डवधारा, वाणधारा, बोधधारा, तथा कपिल धारा प्रमुख है।

• वोगतुंग जलप्रपात।

STATE OF THE STATE OF

