



JPSC MAINS SYLLABUS

In English | हिंदी में

JPSC PT SYLLABUS

Jhssc.in

Download Our Android App ExamHelper

सिविल सेवा की परीक्षा हेतु संशोधित पद्धति (विषय)	अवधि (घंटे)	अधिकतम अंक	टिपणी
प्रारंभिक परीक्षा (जाँच परीक्षा)			
सामान्य अध्ययन -प्रथम	2	200	बहुविकल्पीय
सामान्य अध्ययन-द्वितीय (झारखण्ड)	2	200	बहुविकल्पीय
मुख्य परीक्षा (वैकल्पिक विषय नहीं ,सभी समान अनिवार्य विषय)			
प्रश्नपत्र 1 :सामान्य हिंदी एवं सामान्य अंग्रेजी के दो पृथक,खंड 1.सामान्य हिंदी 2.सामान्य अंग्रेजी (प्रत्येक 50 अंक)	3	100	विवरणात्मक
प्रश्नपत्र 2 :भाषा और साहित्य:इस प्रश्नपत्र के अंतर्गत,प्रत्येक अभ्यर्थी को आयोग द्वारा दी गई पन्द्र भाषाओं एवं साहित्य में से किस एक का चुनाव करना है	3	150	विवरणात्मक
प्रश्नपत्र 3 :सामाजिक विज्ञानं,जिसमें इतिहास एवं भूगोल के दो पृथक खंड होंगे ,दोनों खंडों के अंक समान होंगे	3	200	विवरणात्मक
प्रश्नपत्र 4 : भारतीय संविधान एवं राजव्यवस्था,लोक प्रशासन एवं शासन व्यवस्था	3	200	विवरणात्मक
प्रश्नपत्र 5 : भारतीय अर्थव्यवस्था,वैश्वीकरण एवं सतत विकास	3	200	विवरणात्मक
प्रश्नपत्र 6 : सामान्य विज्ञानं ,पर्यायवरण और प्रौद्योगिकी विकास	3	200	विवरणात्मक
कूल अंक (मुख्य परीक्षा)		1050	
साक्षात्कार		100	
कूल योग		1150	

[Download Our Android App](#) [ExamHelper](#)

सामाजिक विज्ञान (इतिहास और भूगोल)

(A) प्राचीनकाल:

1. सिन्धु घाटी सभ्यता :उदभव,पुरातनता ,सीमा ,रचनाकारिता तथा मुख्य विशेषताएँ ।
2. आर्यों का उदभव
3. वैदिक साहित्य की पुरातनता तथा विभाजन :आरंभिक (ऋग्वेद) काल के दौरान समाज ,अर्थव्यस्था तथा धर्म।
4. लिच्छवी तथा उनका गणतांत्रिक संविधान ।
5. मगध साम्राज्य का अभ्युदय ।
6. मौर्यों का काल : साम्राज्य का विस्तार ,कलिंग का युद्ध तथा इसके प्रभाव ,अशोक का धम्म ,विदेश निति ,मौर्य काल के दौरान कला तथा स्थापत्य का विकास ।
7. कुषाण वंश :कनिष्क ;साम्राज्य का विस्तार ,उसकी धार्मिक निति,कुषाण काल के दौरान कला ,स्थापत्य तथा संचार का विकास ।
8. गुप्त वंश : साम्राज्य का विस्तार ,गुप्त काल के दौरान भाषा ,कला तथा स्थापत्य का विकास ।
9. हर्षवर्धन :उत्तरी भारत का अंतिम महँ हिन्दू शासक ,उसके काल के दौरान प्राप्त होने वाली सांस्कृतिक उपलब्धियाँ

10. **चोल वंश** :दक्षिण -पूर्व एशियाई देशों में नौवहन गतिविधियाँ ,सांस्कृतिक उपलब्धियाँ ,कला तथा स्थापत्य ।
11. पल्लवों की सांस्कृतिक उपलब्धियाँ ।

(B) मध्यकाल:

1. भारत पर अरबों का आक्रमण ।
2. भारत पर गजनवियों का आक्रमण
3. दिल्ली सल्तनत : अल्लुदीन खिलजी के बाजारों तथा सैन्य सुधार ,मुहम्मद तुगलक की काल्पनिक नीतियाँ ।
4. भारत पर मंगोलों का आक्रमण
5. धार्मिक आन्दोलन : (a) सूफी (b) भक्ति आन्दोलन
6. नई इस्लामिक संस्कृति का आगमन: इंडो-इस्लामिक स्थापत्य ,हिंदी व उर्दू भाषाओं का विकास ।
7. मुगल काल :पानीपत का प्रथम युद्ध ,शेर शाह सूरी की उपलब्धियाँ ,मुगल साम्राज्य का एकत्रीकरण ,अकबर के शासनकाल के अंतर्गत जागीरदारी तथा मनसबदारी व्यवस्था का प्रतिष्ठान ,अकबर का धर्म और राजपूतों की नीतियाँ ,औरंगजेब का धर्म और राजपूतों की नीतियाँ ,मुगल स्थापत्य और चित्रकारी ,मुगल काल के दौरान आर्थिक स्थिति ।

8. मराठों का उदय :शिवाजी की उपलब्धियाँ ,मराठों का उत्तर की ओर विस्तार तथा उनका पतन ।

(C) आधुनिक काल :

1. यूरोपीय औपनिवेशीकरण की शुरुआत : ईस्ट इंडिया कंपनी का निर्माण तथा विकास,भारत में ब्रिटिश शक्ति का समेकन ,प्लासी तथा बक्सर के युद्ध ,मैसूर पर नियंत्रण ,सहायक गठबंधन ,चूक का सिद्धांत;राज्नामी होने का सिद्धांत
2. औपनिवेशक शासन का विरोध:किसानों ,जनजातियों तथा सांस्कृतिक विरोध,1857 की क्रांति ।
3. हिन्दू समुदाय में समान सुधार आन्दोलन ,ब्रह्म समाज ,आर्य समाज,राम कृष्ण ,प्राथना समाज तथा भारत की थियोसोफिकल सोसाइटी ।
4. मुस्लिम समुदाय में समाज सुधार ,आन्दोलन:वहाबी आन्दोलन तथा अलीगढ़ आन्दोलन
5. महिलाओं की स्थिति में सुधार हेतु संघर्ष:सती प्रथा का उन्मूलन,विधवा विवाह अधिनियम ,सहमतिविधेयक ,महिला शिक्षा पर दबाव ।
6. ब्रिटिश शासन के अंतर्गत भूमि राजस्व प्रशासन:स्थायी बंदोबस्ती:रैयतवाड़ी तथा महालवाड़ी व्यवस्था ।

7. उन्नीसवीं सदी में भारत में राष्ट्रवाद का उदय : भारतीय राष्ट्रिय कांग्रेस का गठन ,नरमपंथी तथा गरमपंथी ,स्वदेशी आन्दोलन ,होम रूल लीग आन्दोलन ,खिलाफत आन्दोलन ।
8. महात्मा गाँधी और जनसामुहिक जनजाति:असहयोग आन्दोलन ,सबिनय अवज्ञा आन्दोलन ,भारत छोड़ो आन्दोलन ।
9. भारत का विभाजन तथा इसके परीणाम ।
10. स्वतंत्रता के पश्चात भारत :भारतीय संघ में देशी रियासतों का विलय ,भाषायीआधार पर राज्यों का पुर्नगठन ,नेहरु तथा इंद्रा गाँधी के अंतर्गत गुटनिरपेक्ष कि निति ,बंगलादेश की आजादी ।

(C) झारखण्ड का इतिहास :

1. आदि धर्म : झारखण्ड की जनजातियाँ का सारण संप्रदाय ।
2. सदान अवधारणा तथा नागपुरिया भाषा का उदभव ।
3. झारखण्ड में जनजाति संघर्ष तथा राष्ट्रवादी संघर्ष
4. बिरसा आन्दोलन
5. टाना भगत आन्दोलन
6. झारखण्ड में स्वतंत्रा आन्दोलन ।

भूगोल

(A) भौतिक भूगोल (सामान्य सिद्धांत):

1. पृथ्वी की उत्पत्ति क्रमिक विकास ,पृथ्वी का आंतरिक भाग ,वेगनर का महाद्विपीय विस्थापन सिद्धांत,प्लेट विवर्तनिकी सिद्धांत,जवालामुखी ,भूकंप और सुनामी ।
2. चट्टानों के प्रमुख प्रकार और उनकी विशेषताएँ ,नदी ,हिमनदों ,शुष्क और कस्ट क्षेत्रों में भू-आकृतियों का क्रमिक विकास तथा विशेषताएँ ।
3. भू-आकृतिक प्रक्रियाएँ:अपक्षयण,वृहद् क्षरण ,अपरदन और निक्षेपण ,मृदा का निर्माण ,भू-चक्र ,डेविस तथा पेंक के विचार ।
4. वायुमंडल की संरचना ,बनावट तथा स्तरीकरण ।
5. सूर्यताप पृथ्वी का ऊष्मा बजट ।
6. तापमान का क्षैतिज तथा लंबवत वितरण ,तापमान का व्युत्क्रमण ।
7. वायु भार तथा वाताग्र,उष्णकटिबंधीय तथा शीतोष्ण चक्रवात ।
8. वाष्पीकरण तथा संघनन:ओस,पाला ,कोहरा ,धुंध और बादल ,वर्षा ।
9. जलवायु का वर्गीकरण (कोपेन तथा थोर्नवेट),हरित गृह प्रभाव ,,वैश्विक तापन तथा जलवायु परिवर्तन ।

10. जलीय चक्र ,महासागरों v समुन्द्रों में तापन तथा सोलिसिटसका विवरण ,तरंगे ,ज्वार तथा धाराएँ,महासागरीय तल के उच्चवचिय गुण ।

(B) भारत का भौतिक तथा मानव भूगोल:

1. बनावट,उच्चावच और प्राकृतिक भूगोल सम्बन्धी विभाजन ,हिमालय तथा प्रायद्रिप की जल-अप्रवाह प्रणाली ।
2. भारतीय मानसून ,प्रणाली ,इसका आरम्भ और समाप्ति ,जलवायु के प्रकार (कोपेन तथा थोर्नवेट),हरित क्रांति और भारत के मुख्य फसलों पर इसका प्रभाव ,खादय अल्पता ।
3. प्राकृतिक वनस्पतियाँ:वनों के प्रकार एवं वितरण ,वन्य जीवन ,संरक्षण ,जैवमंडलीय रिज़र्व ।
4. मृदा के मुख्य प्रकार (आईसीएआर का वर्गीकरण) तथा उनका वितरण ,मृदा का निम्नीकरण और संरक्षण ।
5. प्राकृतिक आपदाएँ:बाढ़ ,सुखा ,चक्रवात ,भूस्खलन ।
6. जनसँख्या वृद्धि ,वितरण और घनत्व ।
7. आयु: लिंगुपात ,ग्रामीण-शहरी संरचना ।
8. जनसँख्या :पर्यायवरण और विकास ।
9. बस्तियों के प्रकार :ग्रामीण तथा शहरी ,शहरी बनावट ,शहरी बस्तियों का कार्यात्मक वर्गीकरण ,भारत में मानव बस्तियों की समस्याएँ।

(C) Natural Resources of India: Development & Utilization

1. भूमि संसाधन: सामान्य भूमि का प्रयोग , कृषि भूमि का प्रयोग , मुख्य फसलों की भौगोलिक स्थिति तथा उनका वितरण जैसे- चावल , गेहूँ , कॉटन , जूट, गन्ना , रबर, चाय तथा कॉफी ।
2. जल संसाधन : औद्योगिक तथा अन्य उद्देश्यों के लिए उपलब्धता तथा उपयोग , सिंचाई , जल की अल्पता , संरक्षण की विधियाँ जैसे - वर्षा जल कृषि और जल विभाजक प्रबंधन , साथी जल प्रबंधन ।
3. खनिज व उर्जा संसाधन : वितरण और उपयोगिता:
 - 1) धात्विक खनिज (लौह अयस्क , कॉपर , बॉक्साइट , मेगनीज)
 - 2) अधात्विक खनिज और परम्परागत खनिज (कोयला , पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस)
 - 3) जल विद्युत और उर्जा के गैर-परंपरागत स्रोत (सौर, वायु तथा बायोगैस)
 - 4) उर्जा स्रोत: उनका वितरण तथा संरक्षण ।
4. उद्योगों का विकास: उद्योगों के प्रकार ; औद्योगिक अवस्थिति के कारण, चुनिंदा उद्योगों (लौह व स्टील , कॉटन टेक्सटाइल , चीनी व पेट्रोलियम) का वितरण और परिवर्तित होता स्वरूप , वेबर का

उद्योगों की अवस्थिति का सिद्धांत v आधुनिक विश्व में इसकी प्रासंगिकता |

5. परिवहन ,संचार और अंतराष्ट्रीय व्यापार:

(a) सड़क ,रेलवे और जल मार्ग |

(b) अंतराष्ट्रीय व्यापार का आधार ,भारत के विदेशी व्यापार के बदलते स्वरूप |

(D) झारखण्ड का भूगोल और इसके संसाधनों की उपयोगिता :

1. भूगर्भीय इतिहास ,भू -आकृतियाँ ,अपवाह प्रणाली ,जलवायु ,मृदा के प्रकार और वन ,कृषि और सिंचाई ,दामोदर और स्वर्णरेखा प्रोजेक्ट ,झारखण्ड के खनिज संसाधन ,उनका निष्कर्षण और उपयोगी |
2. जनसँख्या - वृद्धि ,वितरण ,घनत्व ,जनजातीय जनसँख्या और उनका वितरण ,जनजातियों की समस्याएँ और जनजातीय विकास योजनाएँ ,उनके रिवाज ,अनुष्ठान ,त्यौहार आदि |
3. औद्योगिक और शहरी विकास ,मुख्य उद्योग-लौह ,स्टील और सीमेंट ,कुटीर उद्योग |

4. शहरी बस्ती के प्रकार और जनसंखिकीय समस्याएँ ।

भारतीय संविधान और राजव्यवस्था

1. भारतीय संविधान की प्रस्तावना (धर्मनिरपेक्ष,लौकतान्त्रिक तथा समाजवाद) तथा इसके पीछे का दर्शन ।
2. भारतीय संविधान की मुख्य विशेषताएँ ,जनहित याचिका की अवधारणा ,भारतीय संविधान की आधारभूत संरचना ।
3. मूल अधिकार और कर्तव्य।
4. राज्य के निति-निदेशक तत्व ।
5. संघीय सरकार :
 - (a) संघीय कार्यपालिका :राष्ट्रपति की शक्तियाँ और कार्य ,उप[राष्ट्रपति ,प्रधानमंत्री और मंत्रिपरिषद ;एक गटबंधन सरकार के अंतर्गत इनके कार्य ।
 - (b) संघीय विधायिका :लोकसभा और राज्यसभा ;गठन एवं कार्य ,विधि निर्माण प्रक्रिया ;संसदीय समितियाँ;कार्यपालिका पर संसद का नियंत्रण ;संसद और इसके सदस्यों के विशेषाधिकार और भत्ते।
 - (c) संघीय न्य्यपालिका :उच्चतम न्यायालय ; इसकी भूमिका और शक्तियाँ ,प्रक्रितक न्याय और कानून के नियम का सिद्धांत ,न्यायिक पुनर्विलोकन और न्यायिक सक्रियतावाद ।

[Download Our Android App](#) **ExamHelper**

6. राज्य सरकार :
- (a) राज्य कार्यपालिका : राज्यपाल की शक्तियाँ और कार्य, मुख्यमंत्री और मंत्रिपरिषद ।
 - (b) राज्य विधायिका : गठन ,, शक्तियाँ और कार्य (विशेष रूप से झारखण्ड के सन्दर्भ में)।
 - (c) राज्य न्यायपालिका : उच्च न्यायालय ; गठन शक्तियाँ और कार्य , अधीनस्थ न्यायालय ।
 - (d) पंचायतें और नगरपालिकाएं : इनकी संरचना , शक्तियाँ , 73 वें और 74 वें संविधान संशोधन के सन्दर्भ में इनके कार्य और जिम्मेदारियाँ ।
7. केंद्र -राज्य संबंध : प्रशासनिक , विधायी और वित्तीय ।
8. अनुसूचित क्षेत्रों तथा अनुसूचित जाति व अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षित स्थानों से सम्बंधित विशेष प्रवाधान ।
9. विधायिका तथा सेवाओं में अनुसूचित जाति व अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षित स्थानों से सम्बंधित विशेष प्रावधान ।
10. संविधान के आपतकालीन उपबंध ।
11. भारत का नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG)
12. भारत का चुनाव आयोग ।
13. राजनितिक दल और दबाव समूह ।

लोक प्रशासन और शासन व्यवस्था

1. लोक प्रशासन: प्रस्तावना ,अर्थ ,विस्तार और महत्व |
2. सार्वजनिक और निजी प्रशासन |
3. संघीय प्रशासन :केन्द्रीय सचिवालय ,प्रधानमंत्री कार्यालय ,योजना आयोग ,वित्त आयोग |
4. राज्य प्रशासन : राज्य सचिवालय ,मुख्य सचिव ,मुख्यमंत्री कार्यालय |
5. ज़िला प्रशासन :ज़िला मजिस्ट्रेट और जिलाधीश के कार्यालय का उद्भव और विकास ,ज़िला कलेक्टर की परिवर्तित होती भूमिका ,न्यायपालिका के पृथक्करण का ज़िला प्रशासन पर प्रभाव |
6. निजी प्रशासन :सिविल सेवकों की नियुक्तियाँ; संघ लोक सेवा आयोग ,जिसकी सेवकों का प्रशिक्षण ;नेतृत्व और इनके गुण ,कर्मचारियों के नैतिक स्तर और उत्पादकता |
7. प्राधिकरण का प्रत्यायोजन ,केन्द्रीकरण तथा विकेंद्रीकरण
8. नौकरशाही : उदभव ;इसके लाभ और हानियाँ ;निति के निर्माण और कार्यान्वयन में नौकरशाही की भूमिका ,नौकरशाही और राजनितिक कार्यपालिका के मध्य सम्बन्ध ,सामान्य बनाम विशेषज्ञ |
9. विकासात्मक प्रशासन |
10. आपदा प्रबंधन - कारण , अर्थ एवं आपदा का वर्गीकरण , आपदा न्यूनीकरण ,अल्पकालिक एवं दीर्घकालिक उपाय
11. सुशासन : अच्छी तथा उत्तरदायी शासन व्यवस्था का अर्थ तथा अवधारणा ;सुशासन की मुख्य विशेषताएँ ;जवाबदेहिता

,पारदर्शिता ,इमानदारी और जल्द प्रतिपादन ;नागरिक समाज की भूमिका और सुशासन में लोगों की सहभागिता ,शिकायतों में सुधार की प्रक्रिया ;लोकपाल ,लोकायुक्त ,केंद्रीय सतर्कता आयुक्त ,नागरिक चार्टर ;उद्देश्य ,सेवा का अधिकार अधिनियम ,सूचना का अधिकार अधिनियम ,शिक्षा का अधिकार अधिनियम ,उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम ,महिलाओं के विरुद्ध हिंसा पर रोक अधिनियम तथा वृदावस्था अधिनियम आदि ।

12. मानव अधिकार:अवधारणा और अर्थ;मानवाधिकारों की सार्वभौमिक घोषणा ,राष्ट्रीयमानवाधिकार आयोग ,राज्य मानवाधिकार आयोग ,मानवाधिकार और सामाजिक मुद्दे ,मानवाधिकार और आतंकवाद ।

भारतीय अर्थव्यवस्था ,वैश्वीकरण और सतत विकास

समूह (A): भारतीय अर्थव्यवस्था की मूल विशेषताएँ

[Download Our Android App](#) **ExamHelper**

1. राष्ट्रिय आय :राष्ट्रीय आय के सामान्य अवधारणा और इसकी गणना के तरीके जैसे - स्थिर और वर्तमान मूल्यों पर जीडीपी ,एनडीपी ,एनएनपी ,जीएसडीपी ,एनएसडीपी (GDP, GNP, NDP, NNP, GSDP, NSDP, DDP)
2. मुद्रास्फीति:अवधारणा ,मुद्रास्फीति पर नियंत्रण :इसका मौद्रिक ,राजकोषीय तथा प्रत्यक्ष मापन |
3. जनसांख्यिक विशेषताएं : कार्य बल का संयोजन ,2011 की जनगणना के सन्दर्भ में जनसांख्यिक लाभांश ,राष्ट्रीय जनसँख्या निति |
4. कृषि और ग्रामीण अर्थव्यवस्था : राष्ट्रीय अर्थव्यवस्था में कृषि का महत्व : भारत में कृषि विकास उत्पादन तथा उत्पादकता ,निम्न उत्पादकता के कारण और कृषि उत्पादकता में सुधार करने हेतु सरकार द्वारा लिए गए कदम ,हरित क्रांति ,सदाबहार (ever green) क्रांति और इन्द्रधनुषी क्रांति : विश्व व्यापार संगठन और कृषि ,कृषि आगतों और उत्पादन का बाजारीकरण और मुल्यीकरण |
5. औद्योगिक अर्थव्यवस्था:नीतिगत पहल और व्यय |
6. लोक वित्त :स्वरूप ,लोक वित्त का महत्व और विस्तार ,सार्वजनिक राजस्व -सिद्धांत और करों के प्रकार: प्रत्यक्ष ,अप्रत्यक्ष ,प्रगतिशील और आनुपातिक ,वैट (अंज) की अवधारणा |

7. सार्वजनिक व्यय: सार्वजनिक व्यय के सिद्धांत; सार्वजनिक व्यय की वृद्धि के कारण और अर्थव्यवस्था पर इसके प्रभाव: आंतरिक व ब्राह्म उधारियाँ।
8. बजट : बजट निर्माण के सिद्धांत; बजट के प्रकार - प्रदर्शन आधारित , शून्य आधारित , वित्तीय संसाधन प्रबंधन विभाग (FRMD) ।
9. राजकोषीय निति : अवधारणा और रोजगार प्राप्ति में राजकोषीय निति की भूमिका , स्थायित्व और आर्थिक विकास ।
10. केंद्र -राज्य राजकोषीय सम्बन्ध , वित्त आयोग की भूमिका , 73वें व 74वें संविधान संशोधन के वित्तीय पहलू ।
11. भारतीय मौद्रिक निति तथा भारत में बैंकिंग व्यवस्था की संरचना ।
12. भारत के व्यापार की संरचना : भुगतान संतुलन की समस्या ।

समूह (B) – सतत विकास , आर्थिक मुद्दें और भारत की विकास की रणनीति

1. आर्थिक विकास का अर्थ और मानक , अल्पविकास की विशेषताएँ ।
2. विकास के सूचक : मानव विकास सूचकांक , वैश्विक विकास सूचकांक , सकल घरेलू आय , जी.ई.एम भारत की मानव विकास सूचकांक में प्रगति ।
3. अर्थव्यवस्था की वृद्धि में विदेशी पूंजी और तकनीकी की भूमिका ।

4. सतत विकास : अवधारणा और सतत विकास के सूचकांक ;आर्थिक ,सामाजिक और पर्यावरणीय सततता ,हरित जीडीपी की अवधारणा ,भारत में सतत विकास की लिए रणनीति और निति ।
5. समावेशी वृद्धि का अर्थ और 11वीं और 12वीं पंचवर्षीय योजनाओं के दौरान विकासात्मक निति एवं रणनीति ।
6. विकासात्मक दर्जा तथा सामाजिक एवं आर्थिक रूप से पिछड़े क्षेत्रों से जुड़े मुद्दे जैसे अनुसूचित जनजातियाँ ,अनुसूचित जातियाँ,धार्मिक अल्पसंख्यक ,पिछड़ी जातियाँ और महिलाएँ ;केंद्र तथा राज्य सरकारों द्वारा उनके विकास हेतु बनाई जाने वाली योजनाएँ (टीएसपी और अल्पसंख्यकों को शामिल करते हुए) ।
7. गरीबी और बेरोजगारी : मापन और रुझान ,गरीबी रेखा से निचे (BPL) की पहचान ,मानव गरीबी सूचकांक (HPI),बहुआयामी भारतीय गरीबी सूचकांक (MPI)|
8. खाद्य और पोषण सुरक्षा : भारत का खाद्य उत्पादन में रुझान और उपभोग ,खाद्य सुरक्षा की समस्या : भंडार की समस्या और मुद्दे ,खरीद वितरण ,आयत और निर्यात : सरकारी नीतियाँ , योजनाएँ और कार्यक्रम जैसे - सार्वजनिक वितरण प्रणाली ,आईसीडीएस और मध्याह्न भोजन आदि ।
9. खाद्य और पोषण सुरक्षा हेतु सरकारी नीतियाँ ।
10. योजनागत रणनीति : भारतीय पंचवर्षीय योजनाओं के उद्देश्य और रणनीति ,राष्ट्रीय विकास परिषद की भूमिका और कार्य ,योजना आयोग ।

11. विकेंद्रीकृत योजना : अर्थ और महत्व .पीआरआईएस और विकेंद्रीकृत योजना ,भारत में मुख्य पहलें ।

समूह (C) – आर्थिक सुधार ,स्वरूप और भारतीय अर्थव्यवस्था पर इनका प्रभाव

1. नए आर्थिक सुधार -उदारीकरण ,निजीकरण और वैश्वीकरण ,सुधार के औचित्य और आवश्यकताएँ,अंतरराष्ट्रीय वित्तीय संस्थाएँजैसे - अन्तरराष्ट्रीय मुद्रा कोष ,विश्व बैंक ,विश्व व्यापार संगठन ;इनकी भूमिका तथा भारतीय अर्थव्यवस्था पर इनका प्रभाव ।
2. वित्तीय और बैंकिंग क्षेत्र के सुधार ,आर्थिक सुधार और ग्रामीण बैंकिंग का ग्रामीण साख पर पड़ने वाला प्रभाव , स्वयं सहायता समूह ,सूक्ष्म वित्त ,नाबार्ड क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक ,अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक ,ग्रामीण सहकारी बैंक ,वित्तीय समावेशन ।
3. भारतीय अर्थव्यवस्था का वैश्वीकरण :विभिन्न क्षेत्रों पर पड़ने वाले इसके सकारात्मक और नकारात्मक प्रभाव ,भारत में विदेशी प्रत्यक्ष निवेश तथा विदेशी संस्थागत निवेशकों के मुद्दे ।

4. कृषि क्षेत्र में सुधार तथा विकास पर इसका प्रभाव ;सब्सिडी के मुद्दे और कृषि पर होने वाला सार्वजनिक निवेश ,सुधार तथा कृषि संकट ।
5. भारत में औद्योगिक विकास और आर्थिक सुधार : औद्योगिक निति में मुख्य परिवर्तन ,इसका औद्योगिक विकास पर प्रभाव और सूक्ष्म व मध्यम उद्यमों की समस्या ,बाद के सुधार के काल में होने वाले भारत के उदारीकरण में सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों की भूमिका ,सार्वजनिक उद्यमों का विनिवेश और निजीकरण।

समूह (D) – झारखण्ड की अर्थव्यवस्था :विशेषताएँ,मुद्दे ,चुनौतियाँ और रणनीतियाँ

1. झारखण्ड की अर्थव्यवस्था की आर्थिक संवृद्धि और संरचना क्षेत्रीय संरचना ,पिछले दशक में एसडीपी तथा प्रति व्यक्ति एनएसडीपी में वृद्धि ,झारखण्ड में कृषि और औद्योगिक वृद्धि ।
2. झारखण्ड की जनसांख्यिकीय विशेषताएँ : जनसँख्या वृद्धि ,लिंगानुपात,घनत्व ,साक्षरता ,कार्यबल की संरचना ,ग्रामीण -शहरी संरचना इत्यादि (2001 तथा 2011 की जनगणना के विशेष सन्दर्भ में),जिलों में आंतरिक विविधताएँ

3. झारखण्ड में गरीबी की स्थिति ,बेरोजगारी ,खाद्य सुरक्षा ,कुपोषण और स्वास्थ्य सूचकांक ,प्रमुख पहलें ,कृषि और ग्रामीण विकास के मुद्दे ,प्रमुख कार्यक्रम और योजनाएँ ,गरीबी उन्मूलन कार्यक्रम : पीयुआरए(PURA) , भारत निर्माण ,मनरेगा ,प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना ,स्वर्ण जयंती स्वरोजगार योजना ,इंदिरा आवास योजना आदि ;खाद्य सुरक्षा योजना ।
4. झारखण्ड में भूमि ,वन और पर्यावरण मुद्दे : भूमि सुधार और कृषि सम्बन्ध ,जनजाति भूमि ,लोगों का विकास हेतु विस्थापन ;इसके प्रभाव और नीतिगत पहलें ,वनों से सम्बंधित मुद्दे और वित्तीय संसाधन एजेंसी का क्रियान्वयन,पर्यावरणीय निम्नीकरण और इससे निबटने हेतु राज्य की निति ।
5. झारखण्ड में पंचवर्षीय योजनाएँ ,10वीं और 11वीं योजना की रणनीति और उपलब्धियाँ ,टीएसपी और एससीएसपी ,झारखण्ड में औद्योगिक निति और औद्योगिक विकास ।

सामान्य विज्ञानं ,पर्यावरण और तकनिकी विकास

समूह (A): भौतिक विज्ञान

1. मानकों की पद्धति: MKS, CGS, SI
2. चल, वेग, गुरुत्व, द्रव्यमान, भार, बल, आघात, कार्य, शक्ति और उर्जा की परिभाषाएं।
3. सौरमंडल, सूर्य तथा अन्य ग्रहों के सापेक्ष पृथ्वी की स्थिति, सौरमंडल में पृथ्वी और चंद्रमा की गति, चंद्रग्रहण और सूर्यग्रहण।
4. ध्वनी की अवधारणा और स्वभाव, तरंग, देर्घ्य और आवृत्ति, इन्फ्रासोनिक और अल्ट्रासोनिक ध्वनी, प्रकृति में इन्फ्रासोनिक ध्वनी के स्रोत, अल्ट्रासोनिक ध्वनी की विशेषताएँ और कुछ अनुप्रयोग।

समूह विज्ञान (B): जीवन विज्ञान

1. जीवित विश्व, कोशिकीय संरचना और इसके कार्य, जीवों में विविधता।
2. जैव अणु-कार्बोहायड्रेट की संरचना और कार्य, प्रोटीन और वसा, विटामिन और इसकी कमी से होने वाले रोग, एंजाइम, हॉर्मोन-पोषण के हॉर्मोन और वृद्धि नियामक, जीवों के हॉर्मोन और उनके कार्य।
3. कोशिकीय प्रजनन - कोशिकीय चक्र, समसूत्री और अर्धसूत्री विभाजन।

4. वंशानुक्रम -एकल संकरण तथा द्विसंकरण ,लिंग से जुड़े हुए वंशानुक्रम ,लिंग निर्धारण ,डीएनए की संरचना और कार्य ,डीएनए प्रकृति ,प्रोटीन संश्लेषण,जीन नियमन ,विभेदन के आणविक आधार |
5. मानव के क्रमिक विकास को शामिल करते हुए पृथ्वी पर जीवन की विकास के सिद्धांत।

समूह (C): कृषि विज्ञान

1. झारखण्ड के विभिन्न कृषि -जलवायु क्षेत्र ,वृष्टि के तरीके तथा प्रत्येक क्षेत्र में पढ़ने वाले अजैविक दबाव |
2. वर्षा पोषित कृषि :राज्य के परम्परागत खाद्य और बागवानी फसलें जलवायु परिवर्तन के समय खाधान्न के लिए फसलों का विविधिकरण तथा इसके साथ ही पोषण सुरक्षा ,वर्षा जल कृषि और झारखण्ड में कृषि को सुधारने में इसकी भूमिका ,मतस्य कृषि |
3. झारखण्ड में मुद्रा उत्पादकता की स्थिति - मुद्रा की उत्पादकता में सुधार हेतु वर्मी कम्पोस्ट और फार्म यार्ड मेन्युर(FYM) के अनुप्रयोग ,नाइट्रोजन स्थितिकरण जीवाणु:उनके अनुप्रयोग और जैविक कृषि की अवधारणा |
4. कृषि वनीकरण की अवधारणा ,बंजर भूमि तथा उन्हें कृषि योग बनाने हेतु साधन |
5. राज्य के किसानों के लाभ हेतु सरकारी की योजनाएँ |

समूह (D): पर्यावरण विज्ञान

पारिस्थितिकी तंत्र की अवधारणा, पारिस्थितिकीय तंत्र की संरचना और कार्य , प्राकृतिक संसाधन -नवनीकरण और गैर- नवनीकरणीय संसाधन , पर्यावरणीय संरक्षण-स्वस्थाने और परस्थाने संरक्षण , प्रदुषण-वायु, जल, ध्वनि और मृदा , ठोस कचरा प्रबंधन , जैव -विविधता: अवधारणा , हॉटस्पॉट , जैव -विविधता के खतरे , वैश्विक पर्यावरणीय मुद्दे : जलवायु परिवर्तन , वैश्विक तापन , ओजोन का परत का हास. अम्ल वर्ष , मरुस्थलीकरण ; पर्यावरणीय कानून-पर्यावरण संरक्षण अधिनियम , वायु (रोकथाम और प्रदुषण पर नियंत्रण) अधिनियम , जल (रोकथाम और प्रदुषण पर नियंत्रण) अधिनियम , वन संरक्षण अधिनियम ।

समूह (E): विज्ञान और प्रौद्योगिकी विकास

विज्ञान और प्रौद्योगिकी पर राष्ट्रीय निति , देश की उर्जा मांग , उर्जा के परंपरागत और गैर -परंपरागत स्रोत , नाभिकीय उर्जा: इसके लाभ तथा हानियाँ , नाभिकीय निति की और झुकाव , एनपीटी और सीटीबीटी, अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी-भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम , विभिन्न उद्देश्यों हेतु उपग्रहों के अनुप्रयोग , भारतीय मिसाइल कार्यक्रम ; दूरसंवेदी ; जीआईएस और मौसम की भविष्यवाणी, आपदा की चेतावनी जल , मृदा व खनिज संसाधनों के मानचित्रण में इसके अनुप्रयोग; कृषि जीवधारियों के प्रजनन , औषधि , खाद्य तकनिक और पर्यावरणीय संरक्षण में जैव प्रौद्योगिकी का उपयोग ; जैव प्रौद्योगिकीय व्यवधानों के संभावित प्रतिकूल

प्रभाव; सूचना प्रौद्योगिकी :कंप्यूटर तथा आंकड़ों की प्रोसेसिंग में इनका अनुप्रयोग ,डेटा प्रोग्राम ,साइबर अपराध और साइबर कानून।

राष्ट्रीय स्वास्थ्य निति :मलेरिया ,कुष्ठ रोग .टूबरक्लोसिस ,एड्स ,अंधापन की रोकथाम और इनके नियंत्रण हेतु राष्ट्रीय कार्यक्रम ।

SYLLABUS FOR THE MAIN EXAMINATION OF THE JHARKHAND CIVIL SERVICES

The main examination shall consist of **six compulsory papers**, common to all candidates. Two of these papers, one of 100 marks and other of 150 marks, shall be language based and the remaining four papers, each of 200 marks, shall be subject-based. The language-based shall be :

- (i) A composite paper of General Hindi & General English and
- (ii) A Language and Literature paper of certain languages of which every candidate will have to opt. for one.

The subject based papers shall be

- (i) Social Science (**History & Geography**)
- (ii) **Indian Constitution** Polity, Public Administration and Good Governance
- (iii) **Indian Economy**, Globalization and sustainable Development and
- (iv) **General Science**, Environment & Technology Development.

Nature of Combined Civil Services

PT & Main Examination (Including Interview) is as mentioned below.

Revised Scheme of Examination for Civil Services (SUBJECTS)	Duration (Hours)	Max ^m Marks	Remarks
Preliminary Examination (Screening Test)			
Paper I - GK	2	200	OBJECTIVE TYPE
Paper II – GK (Jharkhand Special)	2	200	OBJECTIVE TYPE
Main Examination (No optional subjects.All are common compulsory Papers)			
Paper I: General Hindi & General English, having two separate sections on (i) General Hindi, & (ii) General English ,each of 50 marks	3	100	Descriptive Tpe
Paper II: <u>Language</u> and <u>Literature</u> : Under this paper, every candidate will have to opt for one Language and Literature out of fifteen listed by the Commission.	3	150	Descriptive Tpe
Paper III: Social Sciences, having two distinct sections on (i) <u>History</u> (ii) <u>Geography</u> , each of equal weightage	3	200	Descriptive Tpe
Paper IV: <u>Indian Constitution & polity , Public Administration</u> & Good Governance	3	200	Descriptive Tpe
Paper V: <u>Indian</u> Economy, Globalization and Sustainable Development	3	200	Descriptive Tpe
Paper VI: <u>General</u> Science, Environment & Technology Development	3	200	Descriptive Tpe
Total Marks (Main Examination)		1050	-----
Personality Test		100	-----
Grand Total		1150	

Download Our Android App ExamHelper

History

(A) Ancient Period:

12. **The Indus Valley Civilization** : Origin, antiquity, extent, authorship and main features
13. Origin of the Aryans
14. **Antiquity and stratification of the Vedic literature**: Society, economy and religion during Early (Rig-Vedic) period
15. The Lichchavis and their republican constitution
16. The rise of Magadhan Empire

17. **The Mauryas** : Extent of empire, Kalinga War and its impact; Ashoka's Dhamma, Foreign Policy, Development of Art & Architecture during the Mauryan period
18. **The Kushanas** : Kanishka; Extent of empire, His religious policy, Development of Art, Architecture and Letters during the Kushana period
19. **The Guptas** : Extent of empire; development of language and literature, art & architecture during Gupta period
20. **Harsha-Vardhan** : The last great Hindu ruler of Northern India; cultural achievements during his period
21. **The Cholas** : Maritime activities in South-East Asian countries, Chola administration, art & architecture
22. Cultural achievements of Pallavas

(B) Medieval Period:

9. The Arab invasion of India
10. The Ghaznavid invasion of India
11. The Delhi Sultanate : Market & Military reforms of Allauddin Khilji;
Utopian policies of Muhammad-Bin-Tughlaq
12. The Mongol invasion of India
13. Religious movements: (a) Sufism, (b) Bhakti Movement

14. **Dawn of a new Islamic culture** : Indo-Islamic architecture, Development of Urdu & Hindi languages
15. **The Mughals**: First battle of Panipat, Achievement of Sher Shah Suri, Consolidation of Mughal empire, Establishment of Jagirdari & Mansabdari systems under Akbar, Akbar's Religious and Rajput policies, Aurangzeb's Religious and Rajput policies, Mughal architecture & painting, Economic condition during Mughal period
16. **The rise of Marathas** : Achievements of Shivaji, Northward expansion of the Marathas & their downfall

(C) Modern Period:

11. **Beginning of European settlements** : Formation & growth of East India Company; Consolidation of British power in India; Battles of Plassey & Buxar,; Control over Mysore; Subsidiary Alliance; Doctrine of Lapse; Doctrine of Escheat
12. **Resistance to Colonial Rule** : Tribal & Cultural Renaissance; Revolt of 1857
13. **Social Reform Movements in Hindu Community** : Brahma Samaj, Arya Samaj, Ram Krishna Mission, Prarthana Samaj & Theosophical Society of India
14. **Social Reform movements in Muslim Community** : Wahabi Movement & Aligarh Movement

15. **Struggle for Raising Women's status** : Abolition of Sati System, Widow Marriage Act, Consent Bill, Stress on Female Education
16. **Land revenue administration under the British rule**: Permanent Settlement: Ryotwari & Mahalwari Systems
17. **Rise of nationalism in India in the 19th century** : Formation of Indian National Congress: Moderates & Extremists; Swadeshi movement, Home Rule League movement, Khilafat movement
18. **Mahatma Gandhi & mass politics** : Non co-operation movement, Civil disobedience movement, Quit India movement
19. The partition of India & its consequences
20. **India after independence** : Integration of Princely states in Indian Union; Linguistic Reorganization of states; Non-aligned policy under Nehru & Indira Gandhi, Liberation of Bangladesh

(C) History of Jharkhand:

7. Adi-dharma i.e. Sarna cult of Jharkhand tribals
8. Concept of Sadan & emergence of Nagpuria Language
9. Tribal revolts in Jharkhand & national struggle
10. Birsa movement
11. Tana Bhagat movement
12. Freedom movement in Jharkhan

Geography

(A) Physical Geography (General Principals)

11. Origin & evolution of earth, interior of earth, Wagner's Continental Drift Theory, Plate tectonics, Volcanoes, Earthquakes & Tsunamis

12. Major types of rocks & their characteristics, evolution & characteristics of landforms in the Glacial, Arid & Karst regions
13. Geomorphic processes; weathering, mass erosion & deposition, soil formation, landscape cycles, ideas of Davis & Penck
14. Composition, structure & stratification of the atmosphere
15. Insolation, heat budget of the earth
16. Horizontal & vertical distribution of temperature, inversion of temperature
17. Air masses & fronts, tropical & temperate cyclones
18. Evaporation & condensation; dew, frost, fog, mist & cloud, rainfall types
19. Classification of climates (Koppen & Thornthwaite), Greenhouse effect, global warming & e, climatic changes
20. Hydrological cycle, distribution of temperature & salinity in the ocean & seas, waves, tides & currents, ocean floor relief features

(B) Physical & Human Geography of India

10. Structure, relief & physiographic divisions, Drainage systems: Himalayan & the Peninsular.
11. Indian monsoon mechanism, onset & retreat, climatic types (Koppen & Trewartha), Green revolution & its impact on major crops in India, Food scarcity
12. Natural vegetation-Forest types & distribution, wild life conservation, biosphere reserves
13. Major types of Soils (ICAR classification) & their distribution, Soil degradation & conservation
14. Natural Hazards: Floods, Droughts, Cyclones, Landslides
15. Population growth, distribution & density
16. Age, sex ratio, rural-urban composition
17. Population, environment & development
18. Types of settlements: Rural & Urban, Urban morphology, functional classification of urban settlements, problems of human settlement in India

(C) Natural Resources of India: Development & Utilization

5. Land Resources: General land use, agricultural land use, geographical condition & distribution of major crops, like rice, wheat, cotton, jute, sugarcane, rubber, tea & coffee
6. Water Resources: Availability & utilization for industrial & other purposes, irrigation, scarcity of water, methods of conservation; rain water harvesting & watershed management, ground water management
7. Minerals & Energy Resources: Distribution & utility of (a) Metallic minerals (iron ore, bauxite, manganese), (b) non-metallic & conventional minerals (coal, petroleum & natural gas), (c) Hydro electricity & non conventional sources of energy (Solar, Wind, Bio gas), (d) Energy sources, their distribution & conservation
8. Development of Industries: Types of industries; factors of industrial location, distribution & changing pattern of selected industries (iron & steel, cotton textile, sugar & petro-chemicals), Weber's theory of industrial location-its relevance in the modern world
9. Transport, Communication & International Trade: (a) Roads, Railways & Waterways (b) Bases of international trade, changing pattern of India's foreign trade

(D) Geography of Jharkhand & Utilization of its Resources:

Download Our Android App ExamHelper

10. Geological history, landforms, drainage, climate, soil types & forests; agriculture & irrigation, Damodar & Suvarnrekha Valley projects, mineral resources of Jharkhand, their extraction & utilization
11. Population: Growth, distribution, density, tribal population & their distribution, problems of tribes & tribal development plans, their customs, rituals, festivals etc.
12. Industrial & urban development, major industries-iron, steel & cement, cottage industries
13. Pattern of urban settlement & pollution problems

Indian Constitution & Polity

1. Preamble of the Indian Constitution (Secular, Democratic & Socialist)-Philosophy behind it
2. Salient features of the Indian Constitution, Concept of Public Interest Litigation; Basic structures of the Indian Constitution
3. Fundamental Rights & Duties
4. Directive Principles of the state policy
5. Union Government:
 - a. Union Executive: Power & functions of President, Vice President, Prime Minister & the Council of Ministers; Functioning under a coalition Government
 - b. Union Legislature: Lok Sabha & Rajya Sabha; Organization & Functions; Law making process, Parliamentary Committees, Parliament's control over executive, Privilege & immunities of Parliament & its members
 - c. Union Judiciary: The supreme court; its role & powers, Principles of Natural Justice & Rule of Law, Judicial Review & Judicial Activism

6. State Government:
 - a. State Executive: Power & functions of Governor, Chief Minister & the Council of Ministers
 - b. State Legislature: Organization, power & functions with special reference to Jharkhand
 - c. State Judiciary: High Court; organization, powers & functions, subordinate judiciary
 - d. The Panchayats & the Municipalities: Constitution, powers, functions & responsibilities with special reference to 73rd & 74th Constitutional amendments
7. Center-State relationship: Administrative, Legislative & Financial
8. Provisions relating to administration of Scheduled Areas & Scheduled Tribal Areas
9. Special provisions relating to reservation of seats for SC & ST in legislature, services etc.
10. Emergency provisions of the constitution
11. Comptroller & Auditor General of India (CAG)
12. Election Commission of India
13. Political Parties & Pressure Groups

Public Administration & Good Governance

1. Public Administration: Introduction, meaning, scope & significance

Download Our Android App **ExamHelper**

2. Public & Private Administration
3. Union Administration: Central Secretariat, Cabinet Secretariat, Prime Minister's Office, Planning Commission
4. State Administration: State Secretariat, Chief Secretary, Chief Minister's Office

5. District Administration: Origin & development of the office of the District Magistrate & Collector, Changing role of the District Collector, Impact of the separation of judiciary on district administration
6. Personnel Administration: Recruitment of Civil Services: Union Public Service Commission & the State Public Service Commission, Training of Civil Servants, Leadership & its qualities, employee's morale & productivity
7. Delegation, Centralization & Decentralization of authority
8. Bureaucracy: Origin, its merits & demerits, role of bureaucracy in policy formulation & its implementation, Nexus between bureaucracy & political executive, generalist vs specialist
9. Development Administration
10. Disaster Management: Causes, meaning & classification of disaster, Disaster mitigation; immediate & long term measures
11. Good Governance: Meaning & concept of good & responsive governance, main features of Good Governance; Accountability, Transparency, Honesty & Quick Delivery, Role of Civil Society & People's Participation in Good Governance, Grievance Redressal Mechanism; Lokpal, Lokayukta, Central

12. Vigilance Commissioner; Citizen's Charter; Object, machinery & measures provided in (i) Right to Service Act, (ii) Right to Information Act, (iii) Right to Education Act, (iv) The Consumer Protection Act, (v) Domestic Violence Against Women (Prevention) Act, (vi) Old Age Act
13. Human Rights: Concept & meaning, Universal declaration of Human Rights, National Human Rights Commission, State Human Rights Commission, Human Rights & Social Issues, Human Rights & Terrorism

Indian Economy, Globalization & Sustainable Development

Group (A): Basic Features of Indian Economy

1. National Income: Elementary concepts of national income & methods of its calculation e.g. GDP, GNP, NDP, NNP, GSDP, NSDP, DDP at constant & current prices at factor cost etc.
2. Inflation: Concept, control of inflation; monetary, fiscal & direct measures
3. Demographic Features: Work force composition, demographic dividend with special reference to census of 2011: National Population Policy
4. Agriculture and Rural Economy : Importance of agriculture in national economy; agricultural growth in India-production & productivity; causes of low productivity and measures taken by government to improve
5. agricultural production; Green Revolution, Ever Green Revolution and Rainbow revolution; WTO and agriculture. Marketing and pricing of agricultural inputs and outputs.
6. Industrial Economy: Policy Initiative & charges
7. Public Finance : nature, importance and scope of public finance; Public Revenue-Principles and types of taxation; direct, indirect, progressive and proportional, concept of VAT
8. Public Expenditure : Theories of public expenditure; causes of growth of public expenditure and its impact on economy; internal and external borrowings
9. Budget : Principles of budgeting; types of budgeting-principles- .Zero based; FRMD

10. Fiscal Policy : Concept and role of fiscal policy in achieving employment, stability and economic development
11. Centre-State fiscal relationship,role of Finance Commission; Financial aspects of 73rd and 74th Constitutional amendments
12. Structure of Indian monetary and banking system in India.
13. Composition and direction of India's trade; Balance of payment problem
14. Group (B) – Sustainable Development, Economic Issues and Indian Development Strategy
15. Meaning and Measurement of Economic Development; Characteristics of Under Development.
16. Indicators of development: HDI,India's HDI progress , GDI, GEM
17. Rote of Foreign capital & technology in growth of economy.
18. Sustainable development : concept and indicators of sustainable development; economic, social and environmental sustainability; concept of Green GDP; Strategy and policy for sustainable development in India
19. Meaning of Inclusive growth and development policy and strategy during 11th and 12th Five Year Plans.
20. Development status and Issues pertaining to socially and economically marginalised sections, like STs, SCs, religious minorities,backward castes and women; schemes launched for their development by Central/State Governments, including TSP, SC,ST and minorities

21. Poverty and Unemployment:Measurements and trends; identification of BPL families, HPI, Multi Dimensional Indian poverty index.
22. Food and Nutritional Security : Trends In Food production and consumption in India; Problem of Food Security : Problems and issues of storage,procurement distribution,import and export: Government policies,schemes and programmes such as, PDS, ICDS and Mid-day Meal etc.
23. Governmental policies for food and nutritional security.
24. Planning Strategy : Objectives and strategy of Indian Five Year Plans; Functions and Role of NDC, Planning Commission.

25. Decentralized Planning : Meaning and importance; and decentralised planning; major initiatives in India.

Group (C) – Economic Reforms, Nature and Impact on Indian Economy

6. New economic Reforms-Liberalization, Privatization and Globalization, rationale and need for reforms, International financial institutions IMF, World Bank. WTO, their role and impact on Indian economy
7. Financial and Banking sector reforms, economic reforms and rural banking impact on rural credit:sources and problems of rural credit, institutional credit,SHG, micro finance, NABARD, RRBs, rural co-operatives, Scheduled Commercial Banks, financial inclusion
8. Globalization of Indian economy ; its positive and negative impacts on different sectors, issues of FDI and FII in India.
9. Agricultural sector reforms and its impact on growth; issues of subsidies and public investment on agriculture, reforms and agrarian crisis ,
- 10.Industrial development and Economic reforms in India : Major changes in industrial policy, its impact on industrial growth & problems of SMEs; role of' Public Sector enterprises in India's industrialization in post reforms period; Disinvestment and Privatization of Public Enterprises

Group (D) – Economy of Jharkhand: Features,Issues, Challenges and Strategics

6. Economic growth and structure of Jharkhand's economy, sectoral composition, growth in SDP and per capita NSDP in last decade, Agricultural and industrial growth in Jharkhand
7. Demographic features of Jharkhand : population growth, sex ratio, density, literacy,composition of work force, rural-urban composition etc. with special reference to Census of 2001 and 2011,inter district variations.

8. Status of poverty, unemployment, food security, malnutrition, education and health indicators In Jharkhand, major initiatives, Issues of agricultural and rural development, major programs and schemes; poverty alleviation
9. programs; PURA, Bharat Nirman, MGNREGA, PMGSY, SCSY, 1AY, NRLM etc. Food security schemes .
10. Land, forest and environmental issues in Jharkhand : land reforms and agrarian relations, tribal land alienation, development induced displacement of people; its impacts and policy initiatives; Forest issues
11. and implementation of FRA, Environmental degradation and State policy to deal with to,
12. Five year plans in Jharkhand strategy and achievement in X and XIth plan, TSP and SCSP, Public finance trends in Jharkhand, Industrial policy in Jharkhand and industrial development

General Science, Environment & Technology Development

Group (A): Physical Science

5. System of Units: MKS, CGS and SI
6. Definition of speed, velocity, gravity, mass, weight, force, impact, work, power and energy.
7. Solar system, relative position of Earth with respect to Sun and other planets, movement of earth and moon in solar system, lunar and solar eclipses
8. Concept and nature of sound. Wave length and frequency, infrasonic and Ultrasonic sounds, Sources of Infrasonic sound In nature, Ultrasonic sound characteristics and some applications.

Group (B): Life Science

Download Our Android App **ExamHelper**

6. The living world, Cell-Structure and its functions, Diversity of organism ,
7. Bio molecules – structure and function of carbohydrates, proteins and fats. Vitamins and deficiency diseases, Enzymes, Hormones – Plant hormones and growth regulation. Animal hormones and their functions.
8. Cell reproduction – Cell cycle Mitosis and Meiosis
9. Medallion Inheritance – Monohybrid and Dihybrid cross. Sex linked Inheritance, Sex Determination, DNA Structure & Function, DNA Replication, Protein Synthesis, Gene Regulation, Molecular basis of differentiation.
10. Theories of Evolution of Life on earth, including Human Evolution

Group (C): Agriculture Science

6. Different agro-climatic zones of Jharkhand, rain fall pattern and known abiotic stresses in each zone.
7. Rain fed agriculture: Conventional food and horticultural crops of the state. Need for diversification of crops for food as well as nutritional security in the wake of climate change; Rain water harvesting and its role in improving agriculture output in Jharkhand; Fish farming
8. Soil fertility status of Jharkhand- Application of Vermi compost and Farm Yard Manure (FYM) for improving soil health. Nitrogen fixing bacteria; their applications and Concept of Organic farming
9. Concept of Agro-forestry, Waste lands and means to reclaim them
10. Government schemes for the benefit of the farmers of the state

Group (D): Environmental Science

Concept of Ecosystem, Structure and Function of Ecosystem. Natural resources-Renewable and Non renewable resources, Environmental Conservation-in situ and ex situ conservation, Pollution–Air, Water, Sound and Soil, Solid Waste Management; Biodiversity: concept, hotspots, threats to biodiversity; Global Environmental Issues: Climate change. Global warming, Ozone layer depletion, Acid rain, Desertification, Environmental Laws-The Environment (Protection) Act,

The Air [Prevention & Control of Pollution) Act, The Water (Prevention & Control of Pollution) Act, Forest Conservation Act

Group (E): Science technology and development

National Policy for Science and Technology; Energy demand of the country; Conventional and Non-conventional sources of energy; Nuclear Energy : its merits and demerits; Trends in Nuclear Policy, NPT and CTBT. Space Technology-Indian space programmes. Application of Satellites for different purposes; Indian missile programme; Remote sensing : GIS and its application In weather forecasting, disaster warning, mapping of water, soil, and mineral resources etc; Use of Biotechnology in agriculture, animal breeding, pharmaceuticals, food technology, and environmental conservation; Possible adverse effects of biotechnological interventions; Information technology: Computers and its application in data processing, data programmes, Cyber-crime and cyber laws.

National Health Policy : national programmes for prevention and control of Malaria, Leprosy, T.B., Cancer, Aids, Blindness etc.

JPSC Mains, Paper-II

English Language and Literature

Part-I

a) History of English language:

- i. Indo-European Family of Language
- ii. Teutonic Verbal system, Teutonic Ascent
- iii. The First Sound Shifting or Grimm's Law
- iv. Old English (Dialects of Old English; Characteristics of Old English, Old English Vocabulary)
- v. Middle English(Dialects of Modern English; Characteristics of Middle English; Rise of Standard English)

(b) **The definition of Poetry**: its characteristics , purpose, forms of poetry-- lyric, sonnet, ode, ballad, free verse, blank verse, rhymed verse, poetic terms-- alliteration, resonance, rhyme scheme, meter-- its types.

(c) **Comprehension**

(A passage containing approximately 1000 words to be set):

(d) **Grammar:**

- i. Noun, verb, Adjective, Adverb, Article, Preposition, Subject-Verb Agreement, Narration, Voice, Transformation, Clause.

- ii. Single-word substitution
- iii. Correction of errors
- iv. pairs of words
- v. Idioms and Phrases

Part-II

History of English Literature (British, American, Colonial and Post-Colonial Writing) from the 14th century to the 21st century.

Poetry, Drama, Prose, Novel, Criticism, Biography, Autography, Short-Stories (General introduction of eminent poets, dramatists, novelists, prose-writers, short-story writers, autobiographers, biographers, popular writers)

(f) Fiction and Drama(Critical Study and Explanation):

- i Kanthapura:Raja Rao
- ii A passage to India:E.M. Foster
- iii Macbeth:William Shakespeare
- iv Arms and the Man:G.B. Shaw

(g) Poetry (Critical Study and Explanation):

- i. The quality of Mercy:William Shakespeare
- ii. The Little Black Boy: William Blake
- iii. The Solitary Reaper: William Wordsworth
- iv. Mutability:P.B. Shelley
- v. I Think Continually of Those Who Were Truly Great
- vi. Heaven of Freedom:Rabindranath Tagore
- vii. A Soul's Prayer:Sarojini Naidu

(h) Prose (Critical Study and Explanation):

- i. On Habits:A.G Gardiner
- ii. India Again: E.M. Foster
- iii. Playing the English Gentleman:Mahatma Gandhi
- iv. Of studies:Francis Bacon
- v. Mr. Know All:Somerset Maugham
- vi. The Homecoming:Rabindranath Tagore
- vii. The Cherry Tree: Ruskin Bond

(i) **Eassay:** On socio-economic or current topic.

[Download Our Android App](#) **EexamHelper**

हिन्दी भाषा एवं साहित्य

झारखण्ड लोक सेवा आयोग मुख्य परीक्षा, पत्र-॥

समय: 3 घंटा

पूर्णांक : 150

खण्ड-1

क. हिन्दी भाषा का इतिहास : हिन्दी का उद्भव और विकास, अपभ्रंश, अवहट्ट, पुरानी हिन्दी, भाषा परिवार, भाषा परिवार का वर्गीकरण, ध्वनी विज्ञान देवनागरी लिपि का उद्भव और विकास, देवनागरी लिपि के गुण एवं दोष, शब्द-शक्ति, शब्द भंडार, बोलचाल की भाषा, रचनात्मक भाषा, राष्ट्रभाषा, राजभाषा, संपर्क भाषा के रूप में हिन्दी।

ख. काव्य शास्त्र: काव्य की परिभाषा, काव्य के लक्षण, काव्य-हेतु, काव्य प्रयोजन, साधारणीकरण, रक्ष, छंद अलंकार

ग. प्रयोजनमूलक हिन्दी: प्रयोजनमूलक हिन्दी, कार्यालयी हिन्दी, जनसंचार भाषा के रूप में हिन्दी, व्यवसायिक हिन्दी

घ. व्याकरण: संज्ञा, सर्वनाम, क्रिया, विशेषण, कारक, समास, मुहावरे, उक्तियां, संधि विच्छेद, अनेकार्थक शब्द

खण्ड-॥

क. हिन्दी साहित्य का इतिहास : हिन्दी साहित्येतिहास लेखन की समस्या एवं परम्परा, साहित्येतिहास दर्शन, काल विभाजन, आदिकाल, भक्तिकाल, रीतिकाल, आधुनिक काल, छायावाद, प्रगतिवाद, प्रयोगवाद, नई कविता, गद्य का उद्भव और विकास, कहानी, उपन्यास, नाटक, एकांकी, आलोचना, निबंध, संस्मरण, रेखाचित्र, रिपोर्टज, आत्मकला, जीवनी का उद्भव एवं विकास, प्रमुख कवियों, कहानिकारों, उपन्यासकारों, नाटककारों, आलोचकों की रचनाओं का सामान्य परिचय

ख. आलोचनात्मक और व्याख्यात्मक:

कबीर- कबीर ग्रंथावली सं० श्यामसुन्दर दास - प्रारंभिक 50 साखी

सूरदास-भ्रमरगीत-सं० रामचन्द्र शुक्ल - प्रारंभिक 50 पद

तुलसीदास - रामचरितमानस - अयोध्याकाण्ड

बिहारी-बिहारी रत्नाकर

संपादक-जगन्नाथ दास रत्नाकर, दोहा संख्या-1, 38, 67, 70,112, 121, 154, 191, 192, 201

जयशंकर प्रसाद-कामायनी-श्रद्धा सर्ग

निराला-राम की शक्तिपूजा

अज्ञेय-कितनी नावों में कितनी बार

दिनकर-कुरुक्षेत्र (पहला सर्ग)

(150)

मुक्तिबोध-अंधेरे में (भाग एक)

ग. आलोचनात्मक और व्याख्यात्मक:

नाटक :

भारतेन्दु हरिश्चन्द्र - भारत दुर्दशा

जयशंकर प्रसाद - चन्द्रगुप्त

मोहन राकेश - आधे-अधूरे

उपन्यास :

प्रेमचन्द - गोदान

फणीश्वरनाथ रेणु - मैला आंचल

श्री लाल शुक्ल - राग दरबारी

कहानी :

प्रेम चन्द्र - कफन, ईदगाह, बूढ़ी काकी एवं नमक का दारोगा

जैनेन्द्र कुमार - पाजेब

जयशंकर प्रसाद - गुंडा

यशपाल - अभिशप्त

भीष्म साहनी - चीफ की दावत

उषा प्रियंवदा - वापसी

ज्ञान रंजन - पिता

ओम प्रकाश बाल्मीकि - यह अन्त नहीं

चन्द्रधर शर्मा, गुलेरी - उसने कहा था

घ. निबंध : सम-सामयिक, सामाजिक, राजनीतिक, प्राकृतिक विषय पर निबन्ध लेखन



[Download Our Android App](#) **ExamHelper**



[Download Our Android App](#) **EexamHelper**