Total No. of Printed Pages - 4

पत्र - II / PAPER - II
GAN4-GS

2GS00986

सामान्य अध्ययन
GENERAL STUDIES

पूर्णांक : 200 | समय : 3 घण्टे

Full Marks : 200 | **Time : 3 Hours**

निर्देश / Instructions

1. **पाँच** अनिवार्य खण्ड हैं। प्रत्येक खण्ड में **दस अंक** के **दो** विषयनिष्ठ प्रश्न हैं तथा **पन्द्रह अंक** के तीन प्रश्न। अभ्यर्थी को प्रत्येक खण्ड से **10 अंक** के **एक प्रश्न** तथा **15 अंक** के **दो विषयनिष्ठ** प्रश्नों का उत्तर देना अनिवार्य है।

1. There are **Five** Compulsory Groups. Each **Group** has **Two** subjective questions of **10 Marks** and **Three subjective questions of 15 Marks.** Candidate has to answer **One** question of **10 Marks** and **Two questions** of **15 Marks** from each Group.

2. उत्तर पुस्तिका में प्रत्येक खण्ड व प्रश्न के लिये पेज निर्धारित हैं । अभ्यर्थियों को यह निर्देश दिया जाता हैं कि प्रश्नों के उत्तर निर्धारित पेज पर ही लिखना सुनिश्चित करेंगे । यदि अभ्यर्थी प्रश्नों के उत्तर निर्धारित पेज पर नहीं लिखते हैं तो उक्त परिस्थिति में उस प्रश्न के उत्तर की जाँच नहीं की जायगी एवं इसकी समस्त जिम्मेवारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।

2. The pages are reserved for each section and their respective questions in the answer booklet. The candidates are instructed to write the answers of the questions reserved for that question only. If the candidates do not write the answer of the question on the reserved page, then the answer of that particular question will not be evaluated and the entire responsibility for non-evaluation of that answer will be of the candidates only.

खण्ड –I/ Group - I

1. सिडो कान्हू के नेत्रत्व में हुए संथाल विग्रह के कारणें और उसके इतिहासिक महत्व पर चर्चा कीजिए । **[10 x 1 = 10]**

   Discuss the causes and historical importance of the santhal rebellion led by sido-kanhu

2. झारखंड की जनजातीय संस्कृति की प्रमुख विशेषताओं को, विशेष रुप उनके रीती - रिवाजों और सामाजिक परंपराओं के संदर्भ में, स्पष्ट कीजिए ।

   Explain the major features of the tribal culture of Jharkhand with special references to customs and social traditions.

1. झारखंड राज्य (2000 एडि) के गढन के उखय कारणें को स्पष्ट कीजिए, विशेष रुप से क्षेत्रीय पहचान, आर्थिक शोषण, संसाधनों के नियंत्रण और प्रमुख जन आंएलनों के संदर्भ में । [15 x 2 = 30]

Explain the key reasons behind the formation of Jharkhand state (2000AD), focusing on regional identity, economic exploitation, resource control, and major man movements.

2. झारखंड में मिशनीयों का गतिदिधियों, और सामाजिक-सांस्कृतिक प्रशन तया शंसिक योगदान का संक्षिप्त पिसपेषण कीजिए ।

Briefly analyse the missionary activities in Jharkhand and their socio-cultural impact along with their contribution to education.

3. झारखंड के पुस्तख आदिवासी त्योदार और उनके सामाजिक - धार्मिक महत्व को संक्षेम में स्पष्ट करें ।

Briefly describe the major tribal festivals of Jharkhand and their socio-religion significance

खण्ड –II/ Group - II

1. राँची के पठार की भोतिक विशेषताओं का उल्लेख कीजिए । [10 x 1 = 10]

Mention the Physical features of Ranchi plateau.

2. झारखंड के प्रमुख अधात्विक खनिजों का वर्णन कीजिए ।

Describe the major non-metallic minerals of Jharkhand.

1. झारखंड की मृदाओं का उल्लेख करते हुए मृदा अपरदन के कारक एंव उसके संरक्षाण के उपायों पर विचार कीजिए । [15 x 2 = 30]

Referring to the soils of Jharkhand, Consider the factors of soil erosion and measures for its conservation.

2. झारखण्ड के बैगा जनजाति के जन-जीवन पर विस्तार से प्रकाश डालिए ।

Throw light on the life of the Baiga tribe of Jharkhand in detail.

3. झारखण्ड की सिंचाई प्रणाली का वर्णन करते हुए राज्य की प्रमुख लघु सिंचाई परियोजनाओं पर प्रकाश डालिए।

Describe the irrigation system of Jharkhand and highlight the main minor irrigation projects of the state.

खण्ड – III / Group -III

1. राजकोषीय घाटा क्या होता है ?
झारखंड के संदर्भ में, राजकोषीय धाटा का विश्लेषण कीजिए । **[10 x 1 = 10]**
What is fiscal deficit? Analyze the problem of fiscal deficit for Jharkhand.

2. "झारखंड का आद्यौगिक विकास असमान है ।" चर्चा कीजिए
"Industrial development in Jharkhand is uneven". Discuss

1. झारखंड में कृषि की चुनैतियों का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए । **[15 x 2 = 30]**
Critically examine the challenges of agriculture sector in Jharkhand.

2. झारखंड में गरीबी के कारणों का परीक्षण कीजिए ।
Examine the causes of poverty in Jharkhand.

3. झारखंड के जनसंख्या संरचना पर रिप्पणी कीजिए ।
Comment on the population structure of Jharkhand.

खण्ड – IV / Group - IV

1. झारखंड राज्य में सरकार द्वारा आदिवासी समुदाथ के लिए शैक्षणिक आधारभूत विएस प्रमाणें की हेतु किए गए विवेचना कीजिये **[10 x 1 = 10]**
Explain the efforts of government to develop education infra structure for tribal Community in Jharkhand.

2. झारखंड में प्रभावी कानून व व्यवस्था में आनें वाली चुनौतियों की व्याख्या कीजिये ।
Discuss the major challenges of efficient law and order in Jharkhand.

1. कृत्रिम बुद्धिमता का अर्थ लिविम तथा उसके देश में होने वाले समाजिक व आर्थिक प्रमाण की विवेचना कीजिए **[15 x 2 = 30]**
Define Artificial intelligence (AI) and explain its impacts on social - economic aspects of country.

2. देश की शासकीम व्यवसाय में मुक्तीचार के करणें की आलोचनात्मक व्यख्या कीजिए.
Critically examine the causes of corruption in governance of the country.

3. रूस- युक्रेन युद्द पर एक विस्वृत टिप्पणी लिखिए जिसमें इसके कारण, प्रमुख घटनाकम और वैशिक प्रभावों की चर्च कीजिए ।
Write a detailed note on the Russia-Ukraine war highlighting its causes, major developments and global implications.

खण्ड –V/ Group - V

1. दबाव कुकर के कार्य करने के पीछे, के वैज्ञानिक पांच सिद्धांत को समजाइए । दैनिक जीवन में खाना पकने केलिए इसका उपयोग करने के लाभ बलाइए । **[10 x 1 =10]**

   Explain the scientific principle behind the functioning of a pressure cooker. State five advantages of using it for cooking in daily life.

2. ध्वनि तरंगो और प्रकाश तरंगों के बीच जनकी प्रकासि (तरंग प्रकार), माध्यम की आश्यकता, और निर्मान में गति के आधार पर अंतर स्पष्ट कीजिए । समजाइए कि टम पहले बिजली क्यों देखते हैं और फिर गड़गड़ाहट क्यें सुनते हैं ।

   Differentiate between sound waves and light waves based on their nature (wave type), medium requirement and speed in a vacuum. Explain why we see the lighting first and then hear the thunder.

1. एक धरेलू रेफ्रिजरेटर में उपयोग किए जानेवाले प्रशीतन के सिद्धांत के समजाइए । लीन प्रमूख धरको : फंप्रेसर, कंडेसर और बाष्पीकारक के मुख्य कार्यों का वर्णन किजिए । **[15 x 2 = 30]**

   Explain the principle of refrigeration used in a domestic refrigerator. Describe the main functions of the three key components: Compressor, Condenser, and Evaporator.

2. टीकाकरण के पीछे के वैज्ञानिक सिद्धांत को समझाइए । रोग प्रबंधन के संदर्भ में टीका और एंटीबायोटिक की क्रिया के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए ।

   Explain the scientific principle behind vaccination. Differentiate between the action of a vaccine and an antibiotic in the context of disease management.

3. कढोर जल क्या है ? दैनिस जीवन और औद्योगिक अनुपयोगों में इसके कारण होने वाली दो सामान्य समस्थाओं को समझाए । एक विशिष्ट प्रकार के कगेर जल को नरम बनाने के लिए उपयोग की जाने वाली ज्वालने की विधि के सिद्धांत का वर्णन कीजिए ।

   What is hard water ? Explain two common problems caused by it in daily life and industrial applications. Describe the principle of the boiling method used to soften a specific type of a hard water.

□□□□