

Question paper for written examination of Group-C
selection on Compassionate ground
in Level 2/3/5 of 7th CPC (GP 1900/2000/2800 of 6th PC)

अनुकम्पा के आधार पर 7वें वेतन आयोग के लेवल- 2/3/5 (ग्रेड पे
1900/2000/2800 6ठे वेतन आयोग) के ग्रुप 'सी' पदों पर
चयन हेतु परीक्षा

Date of examination : 23/11/2021
दिनांक : 23 / 11 / 2021

Full Marks : 100
पूर्णांक : 100

Time allowed : 2.00 Hrs

समय: : 2.00 घंटा

Instructions/ निर्देश

1. All questions are compulsory.
2. Answer can be written in Hindi or English.
3. Maximum marks allotted is indicated on the right side of each question.

1. सभी प्रश्नपत्र अनिवार्य हैं ।
2. प्रश्नों के उत्तर हिंदी या अंग्रेजी में दिए जा सकते हैं ।
3. सभी प्रश्न पत्र के दाहिने ओर अधिकतम अंक अंकित किए गए हैं ।

.....

Question Matric Level/Inter Level

In case of any confusion in the Hindi Version, the English version shall prevail
अगर हिंदी प्रश्नों को समझने में कोई कठिनाई हो तो अंग्रेजी में दिए गए प्रश्नों को माना जायेगा

There are total five questions having sub questions. All five questions have to be attempted as per directions given against each.

कुल पांच प्रश्न हैं जिनके उप प्रश्न हैं। सभी पांच प्रश्न अनिवार्य हैं। हर प्रश्न का उसके निर्देशानुसार जवाब दें

1.	Answer any fifteen of the following / निम्नलिखित में किन्हीं पंद्रह के जवाब लिखें	15X2=30
(i)	Date and Year in which India completes 75 years of Independence दिनांक और वर्ष जिसमें भारत स्वतंत्रता के 75 वर्ष पूर्ण करता है	
(ii)	Writer of the book "Wings of Fire" "विंग्स ऑफ़ फायर" पुस्तक के लेखक	
(iii)	The doctrine of lapse was introduced by which Governor General of India? डॉक्ट्रिन ऑफ़ लैप्स का सिद्धांत भारत के किस गवर्नर जनरल ने लागू किया था?	
(iv)	After Nikki Pradhan which player has been recently promoted as Officer by South Eastern Railway in Ranchi Division for excellent performance in Tokyo Olympics? टोक्यो ओलंपिक में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए हाल ही में रांची डिवीजन में दक्षिण पूर्व रेलवे द्वारा निक्की प्रधान के बाद किस खिलाड़ी को एक अधिकारी के रूप में पदोन्नत किया गया है?	
(v)	Total No. of Parliamentary Constituencies in Jharkhand? झारखंड में संसदीय निर्वाचन क्षेत्रों की कुल संख्या?	
(vi)	Which award did Tulasi Gowda receive recently? तुलसी गौड़ा को हाल ही में कौन सा पुरस्कार मिला है?	
(vii)	Name of the Female Joint Managing Director and Co-founder of Bharat Biotech उस महिला का नाम जो भारत बायोटेक की संयुक्त प्रबंध निदेशक और सह-संस्थापक है	
(viii)	Name of the highest layer of Earth's atmosphere? पृथ्वी के वायुमंडल की सबसे ऊंची परत का नाम?	
(ix)	The Suez Canal is situated in which country? स्वेज नहर किस देश में स्थित है?	
(x)	An apparent force caused by the earth's rotation. पृथ्वी के घूमने के कारण एक स्पष्ट बल	
(xi)	In which city was the UNFCCC COP 26 Summit held recently? हाल ही में UNFCCC COP 26 शिखर सम्मेलन किस शहर में आयोजित किया गया था?	
(xii)	When is the National Unity Day celebrated? राष्ट्रीय एकता दिवस कब मनाया जाता है?	
(xiii)	The First Indian Scientist to win Nobel Prize नोबेल पुरस्कार जीतने वाले प्रथम भारतीय वैज्ञानिक	
(xiv)	Which State in India produces largest quantity of Rubber? भारत का कौन सा राज्य सर्वाधिक रबर का उत्पादन करता है?	
(xv)	Albert Einstein was awarded the Nobel Prize for discovery of which law? अल्बर्ट आइंस्टीन को किस सिद्धांत की खोज के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?	

(xvi) The present Governor of Bihar
बिहार के वर्तमान राज्यपाल

2.	Solve any 05 questions below / किन्ही 05 सवालों को हल करें	5X7=35
(i)	Rahim and Abdul together have 50 apples. Both of them ate 5 apples each. The product of the numbers of apples they now have is 375. Find the number of apples they had in the beginning. रहीम और अब्दुल के कुल मिलाकर 50 सेब हैं। दोनों ने 5-5 सेब खा लिए। अब उनके पास मौजूद सेबों की संख्या का गुणन 375 है। शुरुआत में उनके पास सेबों की संख्या क्या थी?	
(ii)	The sum of the third and seventh number of an arithmetic progression is 100 while their product is 2100. Find the sum of the first 25 number of arithmetic progression. समांतर श्रेणी की तीसरी और सातवीं संख्या का योग 100 है, जबकि उनका उत्पाद है 2100। समांतर श्रेणी की पहली 25 संख्या का योग बताएं	
(iii)	A solid metal cylinder of 10 cm height and 14 cm diameter is melted and re-cast into two cones in the proportion of 3 : 4 (volume), keeping the height 10 cm. What would be the percentage change in the flat surface area before and after? 10 सेमी ऊंचाई और 14 सेमी व्यास का एक ठोस धातु सिलेंडर पिघलाया जाता है और ऊंचाई 10 सेमी रखते हुए 3 : 4 (आयतन) के अनुपात में दो शंकुओं में फिर से डाली जाती है। पहले और बाद में समतल सतह क्षेत्र में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा?	
(iv)	A boat can travel 20 km downstream in 24 min. The ratio of the speed of the boat in still water to the speed of the stream is 4 : 1. How much time will the boat take to cover 15 km upstream? एक नाव 24 मिनट में धारा के अनुकूल 20 किमी की यात्रा कर सकती है। शांत जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 4:1 है। नाव को धारा के प्रतिकूल 15 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?	
(v)	A bank offers 5% compound interest calculated on half-yearly basis. A customer deposits Rs. 1600 each on 1st January and 1st July of a year. What would be the interest gained at the end of the year? एक बैंक अर्ध-वार्षिक आधार पर गणना किए गए 5% चक्रवृद्धि ब्याज की पेशकश करता है। एक ग्राहक वर्ष की 1 जनवरी को रुपये 1600/- जमा करता है और फिर रुपये 1600 वर्ष की 1 जुलाई को जमा करता है। वर्ष के अंत में कितना ब्याज प्राप्त होगा?	
(vi)	A can do a piece of work in 12 days. B can do this work in 16 days. A started the work alone. After how many days should B join him, so that the work is finished in 9 days? A एक काम को 12 दिनों में कर सकता है। B इस कार्य को 16 दिनों में कर सकता है। A ने अकेले काम शुरू किया। B को कितने दिनों के बाद उसके साथ जुड़ना चाहिए, ताकि 9 दिनों में कार्य समाप्त हो जाए?	

3.	Write full form of any 05/ किन्ही 05 का पूर्ण विस्तार करें	5X2=10
	UNFCCC, COP26, NCB, AMRUT, SEWA, FIPB	

4.	Write a sentence in English using the following words without changing form (any 10) / निम्नलिखित शब्दों का बिना रूप बदले उपयोग करके अंग्रेजी में एक वाक्य लिखें (कोई 10)	10X2=20
	thorough, cyclic, pollution, festive , regular, rapid, unique, positive , save, rural, element	

5.	Write a short essay on any one topic / किसी एक विषय पर निबंध लिखें	1X5=5
(i)	Janjatiya Gaurav Divas जनजातीय गौरव दिवस	
(ii)	The end justifies the means परिणाम अच्छा है तो बुरा साधन भी ठीक है	
(iii)	Mineral wealth in Jharkhand झारखंड में खनिज संपदा	

Question paper for written examination of Group-C selection on
Compassionate ground
in erstwhile GP 1900/2000/2800

अनुकम्पा के आधार पर GP 1900/2000/2800 ग्रुप 'सी' पदों पर
चयन हेतु परीक्षा

Date of examination : 10/09/2021

Full Marks : 100

दिनांक : 10/09/2021

पूर्णांक : 100

Time allowed : 2.00 Hrs

समय: : 2.00 घंटा

Instructions/ निर्देश

<p>4. All questions are compulsory.</p> <p>5. Answer can be written in Hindi or English.</p> <p>6. Maximum marks allotted is indicated on the right side of each question.</p>	<p>1. सभी प्रश्नपत्र अनिवार्य हैं ।</p> <p>2. प्रश्नों के उत्तर हिंदी या अंग्रेजी में दिए जा सकते हैं ।</p> <p>3. सभी प्रश्न पत्र के दाहिने ओर अधिकतम अंक अंकित किए गए हैं ।</p>
--	--

.....

Question Matric Level/Inter Level

In case of any confusion in the Hindi Version, the English version shall prevail
अगर हिंदी प्रश्नों को समझने में कोई कठिनाई हो तो अंग्रेजी में दिए गए प्रश्नों को माना जायेगा

There are total five questions having sub questions. All five questions have to be attempted as per directions given against each.

कुल पांच प्रश्न हैं जिनके उप प्रश्न हैं। सभी पांच प्रश्न अनिवार्य हैं। हर प्रश्न का उसके निर्देशानुसार जवाब दें

1.	Answer any fifteen of the following / निम्नलिखित में किन्हीं पंद्रह के जवाब लिखें	15X2=30
(i)	Date and Year of adoption of Indian Constitution भारतीय संविधान को अपनाने की तिथि और वर्ष	
(ii)	Writer of the book India Wins Freedom इंडिया विन्स फ्रीडम पुस्तक के लेखक	
(iii)	The first Indian Governor General of India भारत के प्रथम भारतीय गवर्नर जनरल	
(iv)	Which player has been recently promoted as Officer by South Eastern Railway in Ranchi Division for excellent performance in Tokyo Olympics? टोक्यो ओलंपिक में उत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए हाल ही में रांची डिवीजन में दक्षिण पूर्व रेलवे द्वारा किस खिलाड़ी को एक अधिकारी के रूप में पदोन्नत किया गया है?	
(v)	No. of seats in Jharkhand Legislative Council? झारखंड विधान परिषद में सीटों की संख्या?	
(vi)	Which Company has developed India's first indigenous COVID-19 vaccine? किस कंपनी ने भारत का पहला स्वदेशी COVID-19 वैक्सीन विकसित किया है?	
(vii)	In the Women's Hockey team for Tokyo Olympics how many players were from Railways? टोक्यो ओलंपिक के लिए महिला हॉकी टीम में रेलवे से कितने खिलाड़ी थे?	
(viii)	The Core of the Earth is made up of which two elements? पृथ्वी का कोर किन दो तत्वों से बना है?	
(ix)	How many elements are there in periodic table? आवर्त सारणी में कितने तत्व होते हैं?	
(x)	Deepest known point of the seabed in the Earth's hydrosphere? पृथ्वी के जलमंडल में समुद्र तल का सबसे गहरा ज्ञात बिंदु?	
(xi)	Which district of Jharkhand is famous for Chhau Dance form? झारखंड का कौन सा जिला छऊ नृत्य शैली के लिए प्रसिद्ध है ?	
(xii)	The First Speaker of Jharkhand Assembly झारखंड विधानसभा के पहले अध्यक्ष	
(xiii)	The Highest Peak of Jharkhand? झारखंड की सबसे ऊँची चोटी?	
(xiv)	The writer of National Song of India भारत के राष्ट्रीय गीत के लेखक	
(xv)	If a person is standing near a fast moving train, there is a danger that he will be pushed towards the train. Which principle explains this phenomenon? यदि कोई व्यक्ति तेज गति वाली ट्रेन के पास खड़ा हो तो उसे ट्रेन की ओर धकेलने का खतरा रहता है। कौन सा सिद्धांत इस घटना की व्याख्या करता है?	

(xvi) The present Governor of Bihar
बिहार के वर्तमान राज्यपाल

2.	Solve any 05 questions below / किन्ही 05 सवालों को हल करें	5X7=35
(i)	<p>The length of one of the diagonals of a field in the form of a quadrilateral is 46 m. The perpendicular distance of the other two vertices from the diagonal are 13 m and 10 m. If the rate of carpeting is Rs 1000 per 10 sq feet, what will be the cost of carpeting the field?</p> <p>चतुर्भुज के रूप में एक क्षेत्र के विकर्णों में से एक की लंबाई 46 मीटर है। विकर्ण से अन्य दो शीर्षों की लंबवत दूरी 13 मीटर और 10 मीटर है। यदि कारपेटिंग की दर 1000 रुपये प्रति 10 वर्ग फुट है, तो मैदान की कारपेटिंग की लागत क्या होगी?</p>	
(ii)	<p>The distance between two vertical poles is 60 m. The height of one of the pole is double the height of the other. The angles of elevation of the tops of the poles from the middle point of the line segment joining their feet are complementary to each other. Find the heights of the poles.</p> <p>दो लंबवत खंभों के बीच की दूरी 60 मीटर है। एक खंभे की ऊँचाई दूसरे की ऊँचाई से दोगुनी है। उनके पैरों को मिलाने वाले रेखाखंड के मध्य बिंदु से ध्रुवों के शीर्षों के उन्नयन कोण एक दूसरे के पूरक होते हैं। खंभों की ऊँचाई ज्ञात कीजिए</p>	
(iii)	<p>Two numbers are in the ratio 2: 3. If the sum of numbers is 60, find the Lowest Common Multiple of the numbers.</p> <p>दो संख्याएँ 2:3 के अनुपात में हैं। यदि संख्याओं का योग 60 है, तो संख्याओं का सबसे छोटा सामान्य गुणक ज्ञात कीजिए।</p>	
(iv)	<p>Consider the sequence 1, 4, 16, 64, 256, 1024.....What type of series is this? Find the common ratio and 9th term</p> <p>क्रम 1, 4, 16, 64, 256, 1024... पर विचार कीजिए। यह किस प्रकार की श्रृंखला है? उभयनिष्ठ अनुपात और नौवां पद ज्ञात कीजिए</p>	
(v)	<p>Ram can row a boat in still water at 10 kmph. He decides to go boating in a river. To row upstream he takes 2 hours and to row downstream he takes 1 ½ hours. Find the Speed of the river.</p> <p>राम शांत जल में 10 किमी प्रति घंटे की गति से नाव चला सकता है। वह एक नदी में नौका विहार करने का फैसला करता है। धारा के प्रतिकूल जाने में उसे 2 घंटे लगते हैं और धारा के अनुकूल चलने में उसे 1½ घंटे लगते हैं। नदी की गति ज्ञात कीजिए।</p>	
(vi)	<p>Dev completed the school project in 20 days. How many days will Arun take to complete the same work if he is 25% more efficient than Dev?</p> <p>देव ने स्कूल का प्रोजेक्ट 20 दिनों में पूरा किया। अरुण उसी कार्य को पूरा करने में कितने दिन लेगा, यदि वह देव से 25% अधिक कुशल है?</p>	

3.	Write full form of any 05/ किन्ही 05 का पूर्ण विस्तार करें	5X2=10
	ASEAN, CMPDI, JIADA, IRBM, APMC, FEMA	

4.	Write a sentence in English using the following words without changing form (any 10) / निम्नलिखित शब्दों का बिना रूप बदले उपयोग करके अंग्रेजी में एक वाक्य लिखें (कोई 10)	10X2=20
	opportunity, attempt, compassion, delve , bipolar, rapid, diversity, pose , inertia, legal, luminary	

5.	Write a short essay on any one topic / किसी एक विषय पर निबंध लिखें	1X5=5
(i)	Advantages and Disadvantages of Social Media सोशल मीडिया के फायदे और नुकसान	
(ii)	Ethics and code of conduct are just words नैतिकता और आचार संहिता सिर्फ शब्द हैं	
(iii)	Railway Network in Jharkhand झारखंड में रेलवे नेटवर्क	

Question paper for written examination of Group-C
Matric Level selection on Compassionate ground
in erstwhile GP 1900/2000/2800

अनुकम्पा के आधार पर मैट्रिक स्तरीय (GP 1900/2000/2800) ग्रुप 'सी'
पदों पर चयन हेतु परीक्षा

Date of examination : 12/07/2021

Full Marks : 100

दिनांक : 12/07/2021

पूर्णांक : 100

Time allowed : 2.00 Hrs

समय : 2.00 घंटा

Instructions/ निर्देश

1. All questions are compulsory.
2. Answer can be written in Hindi or English.
3. Maximum marks allotted is indicated on the right side of each question.

1. सभी प्रश्नपत्र अनिवार्य हैं ।
2. प्रश्नों के उत्तर हिंदी या अंग्रेजी में दिए जा सकते हैं ।
3. सभी प्रश्न पत्र के दाहिने ओर अधिकतम अंक अंकित किए गए हैं ।

.....

Question Matric Level/Inter Level

In case of any confusion in the Hindi Version, the English version shall prevail
अगर हिंदी प्रश्नों को समझने में कोई कठिनाई हो तो अंग्रेजी में दिए गए प्रश्नों को माना जायेगा

There are total five questions having sub questions. All five questions have to be attempted as per directions given against each.

कुल पांच प्रश्न हैं जिनके उप प्रश्न हैं। सभी पांच प्रश्न अनिवार्य हैं। हर प्रश्न का उसके निर्देशानुसार जवाब दें

1.	Answer any fifteen of the following / निम्नलिखित में किन्ही पंद्रह के जवाब लिखें	15X2=30
(i)	Year of Santhal Rebellion संथाल विद्रोह का वर्ष	
(ii)	Writer of the great Tamil epic Silappatikaram महान तमिल महाकाव्य शिलाप्पदिकारम के लेखक	
(iii)	When did United States of America get independence? संयुक्त राज्य अमेरिका को स्वतंत्रता कब मिली?	
(iv)	The Hundred Years' War (from 1337 to 1453) was fought between which countries? सौ साल का युद्ध (1337 से 1453 तक) किन देशों के बीच लड़ा गया था?	
(v)	Which State is largest producer of Fox Nut in India? भारत में मखाना का सबसे बड़ा उत्पादक राज्य कौन सा है?	
(vi)	Who is said to be the father of Indian Space Programme? भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम का जनक किसे कहा जाता है?	
(vii)	The 'Roof' of the world is referred to which place? विश्व की 'छत' किस स्थान को संदर्भित करती है?	
(viii)	What is the term used for lines used to join places with the same mean temperature? समान मध्यमान तापमान वाले स्थानों को मिलाने वाली रेखाओं के लिए प्रयुक्त होने वाला शब्द क्या है?	
(ix)	Who is the Law Minister of India? भारत के कानून मंत्री कौन हैं?	
(x)	Which city lies in two continents? कौन सा शहर दो महाद्वीपों में स्थित है?	
(xi)	Which is the smallest planet in the Solar system? सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह कौन सा है?	
(xii)	Sports Minister of Jharkhand झारखंड के खेल मंत्री	
(xiii)	The longest river in Jharkhand? झारखंड की सबसे लंबी नदी?	
(xiv)	Jharkhand's first female hockey player who played in Olympics झारखंड की प्रथम महिला हॉकी खिलाड़ी जिसने ओलंपिक में खेला	
(xv)	'Satyameva Jayate' inscribed below the base plate of the emblem of India is taken from? भारत के प्रतीक चिन्ह की आधार प्लेट के नीचे अंकित 'सत्यमेव जयते' कहाँ से लिया गया है?	
(xvi)	Mohiniattam dance form developed originally in which state? मोहिनीअट्टम नृत्य मूल रूप से किस राज्य में विकसित हुआ?	

2.	Solve any 05 questions below / किन्ही 05 सवालॉ को हल करें	5X7=35
(i)	Twice during 07:00 and 08:00 the minute and hour hands of a clock are at right angle. Please find out the times. 07:00 और 08:00 के दौरान दो बार घड़ी की मिनट और घंटे की सूइयां समकोण पर होती हैं। कृपया समय का पता लगाएं	
(ii)	From a group of 7 men and 6 women, five persons are to be selected to form a committee so that at least 3 men are there on the committee. In how many ways can it be done? 7 पुरुषों और 6 महिलाओं के समूह में से, 5 व्यक्तियों को एक समिति बनाने के लिए चुना जाना है ताकि समिति में कम से कम 3 पुरुष हों। इसे कितने तरीकों से किया जा सकता है?	
(iii)	A vessel is filled with liquid, 3 parts of which are water and 5 parts syrup. How much of the mixture must be drawn off and replaced with water so that the mixture may be half water and half syrup? एक बर्तन में द्रव भरा है, जिसके 3 भाग पानी और 5 भाग चाशनी है। कितना मिश्रण निकाला जाना चाहिए और पानी से बदल दिया जाना चाहिए ताकि मिश्रण आधा पानी और आधा सिरप हो सके?	
(iv)	A boat can travel 20 km downstream in 24 min. The ratio of the speed of the boat in still water to the speed of the stream is 4 : 1. How much time will the boat take to cover 15 km upstream? एक नाव 24 मिनट में धारा के अनुकूल 20 किमी की यात्रा कर सकती है। शांत जल में नाव की गति का धारा की गति से अनुपात 4:1 है। नाव को धारा के प्रतिकूल 15 किमी की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?	
(v)	Three dice are rolled together. What is the probability as getting at least one '4'? तीन पासे एक साथ फेके गए। कम से कम एक '4' प्राप्त करने की प्रायिकता क्या है?	
(vi)	A man is standing on the deck of a ship, which is 10m above water level. He observes the angle of elevation of the top of a light house as 60 degrees and the angle of depression of the base of lighthouse as 30 degrees. Find the height of the light house. एक आदमी एक जहाज के डेक पर खड़ा है, जो जल स्तर से 10 मीटर ऊपर है। वह एक लाइट हाउस के शीर्ष के उन्नयन कोण को 60 डिग्री और लाइटहाउस के आधार के अवनमन कोण को 30 डिग्री के रूप में देखता है। लाइट हाउस की ऊंचाई पता लगाएं।	

3.	Write full form of any 05/ किन्ही 05 का पूर्ण विस्तार करें	5X2=10
	AICTE, RVNL, UNIDO, TRAI, RPSF, FIPB	

4.	Write a sentence in English using the following words without changing form (any 10) / निम्नलिखित शब्दों का बिना रूप बदले उपयोग करके अंग्रेजी में एक वाक्य लिखें (कोई 10)	10X2=20
	notional, juncture, diversity, foreign, singular, bid, zonal, visible, inertia, axis, orbit	

5.	Write a short essay on any one topic / किसी एक विषय पर निबंध लिखें	1X5=5
(i)	Salient Features of Indian Economy भारतीय अर्थव्यवस्था की मुख्य विशेषताएं	
(ii)	We live in deeds not in years हम सालों में नहीं कर्मों में जीते हैं	
(iii)	Forest cover in Jharkhand झारखंड में वन आवरण	

Question paper for written examination of Group-C
selection on Compassionate ground
in erstwhile GP 1900/2000/2800

अनुकम्पा के आधार पर GP 1900/2000/2800 ग्रुप 'सी' पदों पर
चयन हेतु परीक्षा

Date of examination : 09/04/2021
दिनांक : 09/04/2021

Full Marks : 100
पूर्णांक : 100

Time allowed : 2.00 Hrs

समय: : 2.00 घंटा

Instructions/ निर्देश

<ol style="list-style-type: none">1. All questions are compulsory.2. Answer can be written in Hindi or English.3. Maximum marks allotted is indicated on the right side of each question.	<ol style="list-style-type: none">1. सभी प्रश्नपत्र अनिवार्य हैं ।2. प्रश्नों के उत्तर हिंदी या अंग्रेजी में दिए जा सकते हैं ।3. सभी प्रश्न पत्र के दाहिने ओर अधिकतम अंक अंकित किए गए हैं ।
---	---

Question Matric Level/Inter Level

In case of any confusion in the Hindi Version, the English version shall prevail
अगर हिंदी प्रश्नों को समझने में कोई कठिनाई हो तो अंग्रेजी में दिए गए प्रश्नों को माना जायेगा

There are total five questions having sub questions. All five questions have to be attempted as per directions given against each.

कुल पांच प्रश्न हैं जिनके उप प्रश्न हैं। सभी पांच प्रश्न अनिवार्य हैं। हर प्रश्न का उसके निर्देशानुसार जवाब दें

1.	Answer any fifteen of the following / निम्नलिखित में किन्हीं पंद्रह के जवाब लिखें	15X2=30
(i)	Who was the first Governor General of British India ब्रिटिश भारत के पहले गवर्नर जनरल कौन थे	
(ii)	Who introduced the Permanent Settlement of Land Revenue in Bengal किसने बंगाल में भूमि राजस्व के स्थायी बन्दोबस्त की शुरुआत की	
(iii)	Who was the Queen of France during French Revolution फ्रांसीसी क्रांति के दौरान फ्रांस की रानी कौन थी?	
(iv)	The European Renaissance started from which country? यूरोपीय पुनर्जागरण किस देश से शुरू हुआ?	
(v)	Which region is known as the rice bowl of India? किस क्षेत्र को भारत का चावल का कटोरा कहा जाता है?	
(vi)	Which state is the easternmost state of India? भारत का सबसे पूर्वोत्तर कौन सा राज्य है?	
(vii)	What is the Earth's deepest point called? पृथ्वी के सबसे गहरे बिंदु को क्या कहा जाता है?	
(viii)	The name of the Hills where the Eastern Ghats and the Western Ghats meet उस पहाड़ियों का नाम जहां पूर्वी घाट और पश्चिमी घाट मिलते हैं	
(ix)	Rihand Valley Project is located in which state? रिहंद घाटी परियोजना किस राज्य में स्थित है?	
(x)	The Suez Canal is situated in which country? स्वेज नहर किस देश में स्थित है?	
(xi)	An apparent force caused by the earth's rotation. पृथ्वी के घूमने के कारण एक स्पष्ट बल	
(xii)	Health Minister of Jharkhand झारखंड के स्वास्थ्य मंत्री	
(xiii)	Who is the current Director General of Police of Jharkhand? झारखंड के वर्तमान पुलिस महानिदेशक कौन हैं?	
(xiv)	Who is the author of Book - Jharkhand, Castle Over the Graves? झारखंड, कैसल ओवर द ग्रेव्स पुस्तक के लेखक कौन हैं -?	
(xv)	Which place is famous for Chikankari work, a traditional art of embroidery? कौन सी जगह चिकनकारी काम, कढ़ाई की एक पारंपरिक कला, के लिए प्रसिद्ध है?	
(xvi)	Which commission was appointed by the Central Government on Union-State relations in 1983 केंद्र सरकार द्वारा 1983 में संघ-राज्य संबंधों पर कौन सा आयोग नियुक्त किया गया था?	

Solve any 05 questions below / किन्ही 05 सवालों को हल करें		5X7=35
	If (1,2) , (4,y) , (x,6) & (3,5) are the vertices of a parallelogram then (x,y) is यदि (1,2), (4, y), (x, 6) और (3,5) समांतर चतुर्भुज के कोने हैं तो (x, y) का मान है?	
(i)	The wheels of a car are of diameter 80 cm each. The car is travelling at the speed of 66km per hour. How many complete revolutions does each wheel make in 10 minutes? एक कार के प्रत्येक पहिये का व्यास 80 सेंटी मीटर है। कार 66 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से यात्रा कर रही है। प्रत्येक पहिया 10 मिनट में कितने पूर्ण चक्कर लगाता है?	
(iii)	Had Sumita scored 10 more marks in her Mathematics test out of 30 marks, 9 times these marks would have been the square of her actual marks. What percent marks did she get in the test? अगर सुमिता ने अपने गणित के 30 अंकों के टेस्ट में प्राप्तांक से 10 अंक ज्यादा हासिल किए होते, तो इस अंक का 9 गुना उसके प्राप्तांक का वर्ग होता। टेस्ट में उसे कितने प्रतिशत अंक मिले?	
(iv)	A right triangle whose sides are 15 cm and 20 cm is made to revolve about its hypotenuse. Find the volume of the double cone so formed. एक समकोण त्रिभुज जिसकी भुजाएँ 15 सेमी और 20 सेमी हैं, को उसके कर्ण को धुरी मान के घुमाया जाता है। इस घूर्णन के फलस्वरूप बने द्वी कोण का आयतन ज्ञात करें	
(v)	A bag contains 08 red balls and x number of blue balls. The odds against drawing a blue ball are 2:5. What is the value of x? एक बैग में 08 लाल गेंदें और x नीली गेंदें हैं। नीली गेंद निकालने की घटना के प्रतिकूल संयोगानुपात 2:5 है। x का मान ज्ञात करें	
(vi)	Two concentric circles are of diameter 06 cm and 10 cm. Find the length of the chord of larger circle which is tangent to smaller circle. दो संकेन्द्रित वृत्त व्यास 06 सेमी और 10 सेमी के हैं। बड़े वृत्त की उस ज्या की लम्बाई ज्ञात करें जो छोटे वृत्त की स्पर्श रेखा है	

3.	Write full form of any 05/ किन्ही 05 का पूर्ण विस्तार करें	5X2=10
	UNCTAD, COFMOW, CIBIL, APEC, CISF, FICCI	

4.	Write a sentence in English using the following words without changing form (any 10) / निम्नलिखित शब्दों का बिना रूप बदले उपयोग करके अंग्रेजी में एक वाक्य लिखें (कोई 10)	10X2=20
	theme, reference, fortitude, multiplicity, didactic, sojourn, inadvertent, velocity, supply, ephemeral, conservative	

	Write a short essay on any one topic / किसी एक विषय पर निबंध लिखें	1X5=5
i)	Cultural diversity of India भारत की सांस्कृतिक विविधता	
(ii)	Honesty is the best policy ईमानदारी सबसे अच्छी नीति है	
(iii)	Industrial development in Jharkhand झारखंड में औद्योगिक विकास	

Question paper for written examination of Group-C
selection on Compassionate ground
in erstwhile GP 1900/2000/2800

अनुकम्पा के आधार पर GP 1900/2000/2800 ग्रुप 'सी' पदों पर
चयन हेतु परीक्षा

Date of examination :	11/02/2021	Full Marks : 100
दिनांक :	11 / 02 / 2021	पूर्णांक : 100

Time allowed : 2.00 Hrs

समय: : 2.00 घंटा

Instructions/ निर्देश

1. All questions are compulsory.
2. Answer can be written in Hindi or English.
3. Maximum marks allotted is indicated on the right side of each question.

1. सभी प्रश्नपत्र अनिवार्य है ।
2. प्रश्नों के उत्तर हिंदी या अंग्रेजी में दिए जा सकते हैं ।
3. सभी प्रश्न पत्र के दाहिने ओर अधिकतम अंक अंकित किए गए हैं ।

.....

Question Matric Level/Inter Level

In case of any confusion in the Hindi Version, the English version shall prevail
अगर हिंदी प्रश्नों को समझने में कोई कठिनाई हो तो अंग्रेजी में दिए गए प्रश्नों को माना जाएगा

There are total five questions having sub questions. All five questions have to be attempted as per directions given against each.

कुल पांच प्रश्न हैं जिनके उप प्रश्न हैं। सभी पांच प्रश्न अनिवार्य हैं। हर प्रश्न का उसके निर्देशानुसार जवाब दें

1. Answer any fifteen of the following / निम्नलिखित में किन्हीं पंद्रह के जवाब लिखें 15X2=30
 - (i) when did Vietnam gain formal independence
वियतनाम ने औपचारिक स्वतंत्रता कब हासिल की
 - (ii) capital of Myanmar
म्यांमार की राजधानी
 - (iii) Corn Laws of 19th century associated with which Country
19 वीं सदी के कॉर्न लॉ किस देश से जुड़े हैं
 - (iv) In which year did Mahatma Gandhi return to India from South Africa and Britain?
किस वर्ष महात्मा गांधी दक्षिण अफ्रीका और ब्रिटेन से भारत लौटे थे?
 - (v) Which Woman was known for setting up Congress Radio during Quit India Movement?
भारत छोड़ो आंदोलन के दौरान किस महिला को कांग्रेस रेडियो स्थापित करने के लिए जाना जाता था??
 - (vi) The first Chief Secretary of Jharkhand
झारखंड का प्रथम मुख्य सचिव
 - (vii) Canada Dam in Jharkhand is on which river?
झारखंड में कनाडा बांध किस नदी पर है?
 - (viii) Name of the founder of Chola Dynasty
चोल वंश के संस्थापक का नाम
 - (ix) Largest Salt Water Lake in India?
भारत में सबसे बड़ी खारे पानी की झील?
 - (x) World's largest delta?
दुनिया का सबसे बड़ा डेल्टा?
 - (xi) An apparent force caused by the earth's rotation.
पृथ्वी के घूमने के कारण एक स्पष्ट बल
 - (xii) Finance Minister of Jharkhand
झारखंड के वित्त मंत्री
 - (xiii) Which country shares the longest border with India
कौन सा देश भारत के साथ सबसे लंबी सीमा साझा करता है
 - (xiv) Name of satellite prepared by college students and to be launched by ISRO on 28.02.2021
कॉलेज के छात्रों द्वारा तैयार किए गए उपग्रह का नाम जिसे इसरो द्वारा 28.02.2021 को लॉन्च किया जाएगा
 - (xv) Mohiniattam is associated with which state?
मोहिनीअट्टम किस राज्य से संबद्ध है?
 - (xvi) Current Chief Election Commissioner of India
भारत के वर्तमान मुख्य चुनाव आयुक्त

2. Solve any 05 questions below / किन्ही 05 सवालों को हल करें

5X7=35

- (i) Find the coordinates of the points of trisection (i.e., points dividing into three equal parts) of the line segment joining the points A (2, - 2) and B (- 7, 4).

बिंदु के A (2, - 2) और B (- 7, 4) को मिलाने वाले रेखाखंड के त्रिभाजन के बिंदुओं (यानी, तीन समान भागों में विभाजित होने वाले बिंदुओं) के निर्देशांक ज्ञात करें।

- (ii) A motor boat whose speed is 24 km/hr in still water takes 1 hr more to go 32km upstream than to return downstream to the same spot. Find the speed of the stream

एक मोटर बोट जिसकी गति ठहरा हुआ पानी में 24 किमी / घंटा है, 32 किमी धारा के साथ लौटने की तुलना में उसी स्थान पर धारा के विपरीत लौटने में 1 घंटा अधिक समय लेती है। धारा की गति ज्ञात कीजिए

- (iii) Had Ravita scored 10 more marks in her Mathematics test out of 30 marks, 9 times these marks would have been the square of her actual marks. What percent marks did she get in the test?

अगर रविता ने अपने गणित के 30 अंकों के टेस्ट में प्राप्तांक से 10 अंक ज्यादा हासिल किए होते, तो इस अंक का 9 गुना उसके प्राप्तांक का वर्ग होता। टेस्ट में उसे कितने प्रतिशत अंक मिले?

- (iv) An iron pillar has some part in the form of a right circular cylinder and remaining in the form of a right circular cone. The radius of the base of each of cone and cylinder is 8 cm. The cylindrical part is 240 cm high and the conical part is 36 cm high. Find the weight of the pillar if one cu. cm of iron weighs 7.8 grams

एक लोहे के खंभे का एक हिस्सा गोलाकार सिलेंडर के रूप में और शेष हिस्सा एक दायां गोलाकार शंकु के रूप में है। शंकु और सिलेंडर दोनों के आधार की त्रिज्या 8 सेमी है। बेलनाकार भाग 240 cm ऊँचा और शंकाकार भाग 36 cm ऊँचा है। स्तंभ का वजन ज्ञात करें यदि एक 1 घन cm लोहे के का वजन 7.8 ग्राम है

- (v) Cards, marked with numbers 5 to 50, are placed in a box and mixed thoroughly. A card is drawn from the box at random. Find the probability that the number on the taken out card is a prime number less than 10

5 से 50 की संख्या के साथ चिह्नित कार्ड, एक बॉक्स में रखे जाते हैं और अच्छी तरह मिश्रित होते हैं। एक कार्ड बॉक्स से यादृच्छिक पर तैयार किया गया है। निकाले गए कार्ड पर संख्या 10 से कम की एक अभाज्य संख्या होने की प्रायिकता ज्ञात करें

- (vi) The lengths of the diagonals of a rhombus are 30 cm and 40 cm. Find the perimeter and area of the rhombus

एक समभुज चतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 30 सेमी और 40 सेमी है। समभुज चतुर्भुज का परिमाप और क्षेत्रफल ज्ञात करें

3. Write full form of any 05/ किन्ही 05 का पूर्ण विस्तार करें

5X2=10

HTML, AICTE, UNGA, AMRUT, PMFBY, PFRDA

4. Write a sentence in English using the following words without changing form 10X2=20
(any 10) / निम्नलिखित शब्दों का बिना रूप बदले उपयोग करके अंग्रेजी में एक वाक्य लिखें (कोई 10)

rampant, sojourn, timid, realistic, workaholic, capital, onus, speed, demand, practical, reforms

5. Write a short essay on any one topic / किसी एक विषय पर निबंध लिखें 1X5=5

- (i) Global Warming and climate change

ग्लोबल वार्मिंग व जलवायु परिवर्तन

- (ii) A Stitch in Time Saves Nine

समय रहते संभलने से बड़ी आफत टलती है

- (iii) Scope of Tourism in Jharkhand

झारखंड में पर्यटन की संभावनाएं

Question paper for written examination of Group-C
selection on Compassionate ground
in erstwhile GP 1900/2000/2800

अनुकम्पा के आधार पर GP 1900/2000/2800 ग्रुप 'सी' पदों पर
चयन हेतु परीक्षा

Date of examination : 10/09/2020
दिनांक : 10 / 09 / 2020

Full Marks : 100
पूर्णांक : 100

Time allowed : 2.00 Hrs
समय: : 2.00 घंटा

Instructions/ निर्देश

1. All questions are compulsory.
2. Answer can be written in Hindi or English.
3. Maximum marks allotted is indicated on the right side of each question.

1. सभी प्रश्नपत्र अनिवार्य हैं ।
2. प्रश्नों के उत्तर हिंदी या अंग्रेजी में दिए जा सकते हैं ।
3. सभी प्रश्न पत्र के दाहिने ओर अधिकतम अंक अंकित किए गए हैं ।

Question Matric Level/Inter Level

In case of any confusion in the Hindi Version, the English version shall prevail
अगर हिंदी प्रश्नों को समझने में कोई कठिनाई हो तो अंग्रेजी में दिए गए प्रश्नों को माना जायेगा

There are total five questions having sub questions. All five questions have to be attempted as per directions given against each.

कुल पांच प्रश्न हैं जिनके उप प्रश्न हैं। सभी पांच प्रश्न अनिवार्य हैं। हर प्रश्न का उसके निर्देशानुसार जवाब दें

1.	Answer any fifteen of the following / निम्नलिखित में किन्हीं पंद्रह के जवाब लिखें	15X2=30
(i)	Saranda Railway Tunnel is located in which Railway Division सारंडा रेलवे सुरंग किस रेलवे मंडल में स्थित है	
(ii)	Name of the writer of the epic poem Padmawat written in 1540 AD 1540 ईस्वी में लिखे गए काव्य पदमावत के लेखक का नाम	
(iii)	Name of the Institution which successfully test fired Hypersonic Technology Demonstrator Vehicle in India भारत में हाइपरसोनिक टेक्नोलॉजी डेमोस्ट्रेटर व्हीकल का सफल परिक्षण करने वाली संस्थान का नाम	
(iv)	The most ancient Tamil Grammar Text सबसे प्राचीन तमिल व्याकरण पुस्तिका	
(v)	The Current President of Board of Control for Cricket in India भारतीय क्रिकेट कण्ट्रोल बोर्ड के वर्तमान अध्यक्ष	
(vi)	The Great Personality who gave this slogan "Abua raj seter jana, maharani raj tundu jana" वह महान व्यक्तित्व जिन्होंने ये नारा दिया "अबुवः राज सेटर जना, महारानी राज तुण्डु जना"	
(vii)	The District of Jharkhand in which Sri Sammed Shikharji is situated झारखण्ड का जिला जहां श्री सम्मेद शिखरजी स्थित हैं	
(viii)	Name of the Railway Company which operated India's first passenger train on 16.04.1853 रेलवे कंपनी का नाम जिसने भारत में सर्वप्रथम यात्री रेलगाड़ी 16.04.1853 को चलायी थी	
(ix)	Name of famous Indian city situated on Salsette Island सात्सेट द्वीप पे अवस्थित भारत का मशहूर शहर	
(x)	Name of Current Vice Chairman of Niti Ayog नीति आयोग के वर्तमान उपाध्यक्ष का नाम	
(xi)	Name of Current Chief of Army Staff भारत के वर्तमान थल सेनाध्यक्ष का नाम	
(xii)	Place at which India's First steel factory was established वह स्थान जहां भारत की पहली इस्पात फैक्ट्री लगायी गयी थी	
(xiii)	Indian State in which Black Pagoda is situated वह भारतीय राज्य जहां ब्लैक पैगोडा स्थापित है	
(xiv)	The Indian Island inhabited by Jarawa Tribes वह भारतीय द्वीप जहां जारवा जनजाति निवास करती है	
(xv)	Which Union Ministry is the implementing agency of Pradhan Mantri Kisan Sampada Yojana भारत सरकार का कौन सा मंत्रालय प्रधान मंत्री किसान सम्पदा योजना को कार्यान्वित कर रहा है	
(xvi)	State/UT in which the first-ever Cannabis medicine project is to be set up राज्य/ केंद्र शासित प्रदेश जहां पहली कैनेबिस (भांग) मेडिसिन परियोजना को स्थापित किया जा रहा है	

2.	Solve any 05 questions below / किन्ही 05 सवालों को हल करें	5X6=30
(i)	<p>A solid consisting of a right circular cone of height 120 cm. and radius 60 cm. standing on a hemisphere of radius 60 cm. is placed upright in a right circular cylinder full of water such that it touches the bottom of cylinder. Find the volume of water left in the cylinder, if the radius of the cylinder is 60 cm. and its height is 180 cm</p> <p>एक ठोस जिसमें 120 सेमी0 ऊँचाई और 60 सेमी0 त्रिज्या वाला एक शंकु सम्मिलित है, जो 60 सेमी0 त्रिज्या वाले एक अर्द्धगोले पर आरोपित है। इस ठोस को पानी से भरे हुए एक लंब वृत्तीय बेलन में इस प्रकार सीधा डाल दिया जाता है कि यह बेलन की तली को स्पर्श करे। यदि बेलन की त्रिज्या 60 सेमी0 है तथा ऊँचाई 180 सेमी0 है तो बेलन में शेष बचे पानी का आयतन ज्ञात कीजिए।</p>	
(ii)	<p>A ladder 13 m long reaches a window which is 12 m above the ground on side of a street. Keeping its foot at the same point, the ladder is on the other side of the street to reach a window 5 m high, then find the width of the street</p> <p>एक 13 मीटर लंबी सीढ़ी एक खिड़की तक पहुँचती है जो सड़क के किनारे जमीन से 12 मीटर ऊपर है। यदि इसके पाद को उसी बिंदु पर रखते हुए सीढ़ी को सड़क के दूसरी ओर से लगाया जाए तो ये एक खिड़की तक 5 मीटर ऊँचाई तक पहुँचती है। सड़क की चौड़ाई ज्ञात करें</p>	
(iii)	<p>Find the area of a rhombus whose vertices are (3, 0), (4, 5), (-1, 4) and (-2, -1) taken in order</p> <p>एक समचतुर्भुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसके शीर्ष इसी क्रम में (3, 0), (4, 5), (-1, 4) and (-2, -1) हैं</p>	
(iv)	<p>Seven years from now Rakesh will be twice as old as Uday. Five years ago Uday's age was one year less than $\frac{2}{5}$th of Rakesh's age. What is Rakesh's present age</p> <p>अब से सात साल बाद राकेश की उम्र उदय से दोगुनी होगी। पाँच साल पहले उदय की उम्र राकेश के उम्र के $\frac{2}{5}$वें हिस्से से एक वर्ष कम थी। राकेश की वर्तमान उम्र क्या है</p>	
(v)	<p>The houses of a row are numbered consecutively from 1 to 49. Show that there is a value of x such that the sum of the numbers of the houses preceding the house numbered x is equal to the sum of the numbers of the houses following it. Find this value of x</p> <p>एक पंक्ति के घरों को लगातार 1 से 49 तक गिना जाता है। दर्शाएं कि x का एक मूल्य है जो की घर संख्या x से पहले के घरों की संख्या का योग घर संख्या x के बाद के घरों की संख्या के योग के बराबर है। x का यह मान ज्ञात कीजिए</p>	
(vi)	<p>A plane left 30 minutes later than the scheduled time and in order to reach its destination 1500 km away in time it has to increase its speed by 250 km/hr from its normal speed. Find its normal speed.</p> <p>एक विमान निर्धारित समय से 30 मिनट बाद रवाना हुआ और समय से 1500 किमी दूर अपने गंतव्य तक पहुँचने के लिए उसे अपनी सामान्य गति से 250 किमी / घंटा की गति बढ़ानी पड़ी। इसकी सामान्य गति ज्ञात कीजिए।</p>	

3.	Write full form of any 05/ किन्ही 05 का पूर्ण विस्तार करें	5X2=10
	NCB, RDSO, HSTDV, GDP, ICMR, RT-PCR	

4.	Write a sentence in English using the following words without changing form (any 10) / निम्नलिखित शब्दों का रूप बदले बिना उपयोग करके अंग्रेजी में एक वाक्य लिखें (कोई 10)	10X2=20
	Advantage, accurate, frequent, interior, rigid, entrance, inhale, tolerant, decent, go, idle	

5.	Write an essay of about 200 words on any one topic / किसी एक विषय पर लगभग 200 शब्दों का निबंध लिखें	1X10=10
(i)	Advantages and disadvantages of Social Media सोशल मीडिया के फायदे और नुकसान	
(ii)	Women empowerment महिला सशक्तिकरण	
(iii)	Tourism prospects in Jharkhand झारखंड में पर्यटन की संभावनाएं	

Question paper for written examination of Group-C
selection on Compassionate ground
in erstwhile GP 1900/2000/2800

अनुकम्पा के आधार पर GP 1900/2000/2800 ग्रुप 'सी' पदों पर
चयन हेतु परीक्षा

Date of examination : 12/03/2020
दिनांक : 12 / 03 / 2020

Full Marks : 100
पूर्णांक : 100

Time allowed : 2.00 Hrs
समय : 2.00 घंटा

Instructions/ निर्देश

<ol style="list-style-type: none">1. All questions are compulsory.2. Answer can be written in Hindi or English.3. Maximum marks allotted is indicated on the right side of each question.	<ol style="list-style-type: none">1. सभी प्रश्नपत्र अनिवार्य हैं ।2. प्रश्नों के उत्तर हिंदी या अंग्रेजी में दिए जा सकते हैं ।3. सभी प्रश्न पत्र के दाहिने ओर अधिकतम अंक अंकित किए गए हैं ।
---	---

.....

Question Matric/Inter Level

In case of any confusion in the Hindi Version the English version shall prevail

अगर हिंदी प्रश्नों के समझने में कोई कठिनाई हो तो अंग्रेजी में दिए गए प्रश्नों को माना जायेगा ।

1.	Name of any ten of the Following / निम्न के किन्ही दस के नाम लिखें	10X2=20
(i)	President of India/भारत के राष्ट्रपति	
(ii)	First Railway Minister of Independent India/स्वाधीन भारत के प्रथम रेल मंत्री	
(iii)	First Governor of the state of Jharkhand/झारखण्ड राज्य के प्रथम राज्यपाल	
(iv)	Chief Justice of Jharkhand High Court/झारखण्ड उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश	
(v)	Chairman of I.S.R.O./ भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संस्थान के अध्यक्ष	
(vi)	Finance Minister of India/भारत के वित्त मंत्री	
(vii)	Founder of Tata Steel Plant Jamshedpur/टाटा स्टील प्लांट जमशेदपुर के संस्थापक	
(viii)	First Indian to go into space/ अंतरिक्ष में जाने वाला प्रथम भारतीय	
(ix)	First Woman Chief Minister in India/भारत में प्रथम महिला मुख्य मंत्री	
(x)	Chief Secretary of Jharkhand/झारखण्ड के मुख्य सचिव	
(xi)	First Talkie Film of India/भारत की पहली बोलती फिल्म	

2.	Solve any five questions below/ निम्नलिखित में किसी पांच प्रश्नों को हल करें	5X6=30
(i)	If ABC and PQR are similar triangles in which angle BAC = 42° and angle BAC = 42° then what will be the value of angle ABC? यदि ABC और PQR समरूप त्रिभुज है जिसमें कोण BAC = 42° तथा कोण BAC = 42° हो तो कोण ABC का मान क्या होगा ? $\angle PQR = 84^\circ$	
(ii)	If the perimeter of a circle is 88 cm what will be the area of the circle? यदि एक वृत्त की परिधि 88 cm है तो उस वृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा?	
(iii)	Express 192 as a product of its Prime Factors. 192 को अभाज्य गुणनखंडों के गुणनफल के रूप में व्यक्त करें	
(iv)	Find the roots of the quadratic equation $100x^2 - 20x + 1 = 0$ द्विघात समीकरण $100x^2 - 20x + 1 = 0$ के मूल ज्ञात करें	
(v)	If the angle of elevation of a tower at a distance of 50 m from the foot of the tower is 60° then what is the height of the tower? यदि एक मीनार के पाद से 50 m दूर स्थित बिंदु से मीनार का उन्नयन कोण 60° है तो मीनार की ऊंचाई कितनी है	

A motor boat whose speed is 18 km/hr in still water, takes one hour more to go 24 km upstream than to return downstream to the same distance. Find the speed of the stream.

एक मोटर बोट, जिसकी स्थिर जल में चाल 18 km/hr है, 24 km धारा के प्रतिकूल जाने में, वही दूरी धारा के अनुकूल जाने की अपेक्षा 1 घंटा अधिक लेती है। धारा की चाल ज्ञात करें

Write full form of any five/ किन्हीं पांच का पूर्ण विस्तार करें

5X2=10

DRDO, CPGRAM, RBI, UNESCO, ILO, GMT

Write the antonyms of any 10 words/ किन्हीं 10 शब्दों के विलोम शब्द लिखें

10x2=20

absent, abundant, generous, ally, broad, comfort, interior, inhale, large, miser, war

Write an essay on any one topic/ किसी एक विषय पर निबंध लिखें

1X10=10

(i) Indian Constitution/भारत का संविधान (ii) Mineral wealth of Jharkhand /झारखण्ड की खनिज सम्पदा (iii) Honesty is the best policy/ ईमानदारी सर्वोत्तम नीति है

Write a letter as directed (any one)/ निर्देशानुसार एक पत्र लिखें (कोई एक)

1X10=10

(i) A letter to a friend describing the tourist places of Jharkhand
झारखण्ड के दर्शनीय स्थल की चर्चा करते हुए मित्र को एक पत्र

(ii) A letter to Editor of News paper describing the lack of basic amenities in your area

अपने क्षेत्र में मूलभूत सुविधाओं के अभाव को दर्शाते हुए अखबार के संपादक को एक पत्र